



- Proudový rozsah 6 A až 3150 A
- Provedení pro přímé ovládání, oddělenou montáž, montáž na dveře a montáž v krytu
- Široká řada příslušenství
- Provedení pro fotovoltaické aplikace až do 850 A při 1000 V DC (DC21B) a až do 315 A při 1500 V DC (DCPV1)
- Odpínače a přepínače v plastovém a kovovém krytu

Řada GA 16 A až 160 A

Odpínače	14 - 13
Přídavné bloky a příslušenství	14 - 15
Smontované odpínače	14 - 21
Odpínače v sadě s prodloužením hřídele, dveřní spojkou a kryty svorek	14 - 21
Prázdné plastové kryty	14 - 22
Odpínače v plastovém krytu	14 - 23
Přepínače v plastovém krytu	14 - 25
Odpínače v kovovém krytu	14 - 27
Přepínače v kovovém krytu	14 - 28
Odpínače v krytu z nerezové oceli AISI 304	14 - 28
Prázdné kovové kryty	14 - 29

Řada GL 100 A až 1000 A

Odpínače	14 - 32
Přepínače	14 - 34
Přepínače s motorovým pohonem	14 - 36
Přídavné bloky a příslušenství	14 - 40
Odpínače v kovovém krytu	14 - 44
Přepínače v kovovém krytu	14 - 45
Prázdné kovové kryty	14 - 45

Řada GE 50 A do 3150 A

Odpínače	14 - 46
Odpínače s pojistkami	14 - 46
Přepínače	14 - 48
Přídavné bloky a příslušenství	14 - 49

Řada GM 30 A do 800 A

Odpínače s pojistkami (UL98)	14 - 54
Přídavné bloky a příslušenství	14 - 55

Odpínače pro fotovoltaické aplikace	14 - 56
--	----------------

Rozměry	14 - 60
----------------------	----------------

Schémata zapojení	14 - 81
--------------------------------	----------------

Technické parametry	14 - 84
----------------------------------	----------------



Strana 14-13

ŘADA GA**16 A AŽ 160 A (AC21A)**

- Třípólové odpínače s certifikací UL60947-4-1 a UL98; k dispozici je přídavný čtvrtý pól
- Odpínače se zadní montáží (pro přímé ovládání) a/nebo pro oddělenou montáž
- Odpínače v provedení pro oddělenou montáž
- Odpínače v plastovém, kovovém a nerezovém krytu (z nerezové oceli AISI 304)
- Přepínače v plastovém a kovovém krytu



Strana 14-32

ŘADA GL**100 A AŽ 1000 A (AC23A)**

- Třípólové odpínače s certifikací IEC/EN/BS a UL98; k dispozici je přídavný čtvrtý pól
- Odpínače se zadní montáží (pro přímé ovládání) a/nebo pro oddělenou montáž
- Přepínače s certifikací IEC/EN/BS a UL1008
- Přepínače s motorovým pohonem s certifikací IEC/EN/BS a UL1008
- Odpínače v kovovém krytu
- Přepínače v kovovém krytu



Strana 14-46

ŘADA GE**50 A AŽ 3150 A (AC21A)**

- Tří- a čtyřpólové odpínače v provedení dle IEC/EN/BS
- Tří- a čtyřpólové odpínače v provedení dle IEC/EN/BS a držáky pojistek typu NFC a NH
- Odpínače se zadní montáží (pro přímé ovládání) a/nebo pro oddělenou montáž
- Tří- a čtyřpólové přepínače; k dispozici je přídavný motorový pohon



Strana 14-54

ŘADA GM**30 A AŽ 800 A (AC21A)**

- Třípólové odpínače s certifikací UL98 s držáky pojistek typů CC, J a L
- Odpínače s pojistkami ovladač pro přímé ovládání a/nebo pro oddělenou montáž



Strana 14-56

**PRO FOTOVOLTAICKÉ APLIKACE AŽ DO 850 A
PŘI 1000 V DC (DC21B) A AŽ DO 315 A PŘI
1500 V DC (DCPV1)**

- Odpínače
- Provedení pro čelní montáž a pro oddělenou montáž
- Odpínače v plastovém krytu

Řada GA
16 A až 160 A


	S OVLADAČEM PRO PŘÍMÉ OVLÁDÁNÍ A ODDĚLENOU MONTÁŽ												PROVEDENÍ PRO ČELNÍ MONTÁŽ NA DVEŘE											
	Šířka 36 mm/1,42"						Šířka 70 mm/2,75"						Šířka 36 mm/1,42"						Šířka 70 mm/2,75"					
AC21A (IEC/EN/BS)	16 A	25 A	32 A	40 A	63 A	30 A	63 A	80 A	100 A	125 A	160 A	16 A	25 A	32 A	40 A	63 A	30 A	63 A	80 A	100 A	125 A	160 A		
OBEZNÉ POUŽITÍ 600 V AC (UL/CSA)	16 A	25 A	32 A	40 A	60 A	30 A	60 A	100 A	100 A	100 A	–	16 A	25 A	32 A	40 A	60 A	30 A	60 A	100 A	100 A	100 A	–		
ODPÍNAČE																								
Certifikace UL60947-4-1	●	●	●	●	●							●	●	●	●	●								
UL98						●	●	●	●	●							●	●	●	●	●			
Třípólové	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Přídavný čtvrtý pól - standardní		●			●	●	●	●	●	●	●		●				●		●	●	●	●	●	●
Přídavný čtvrtý pól - s předstihem		●			●			●					●						●		●	●	●	●
Držák pojistek 10x38 mm	●																							
Držák pojistek 10x38 mm typu CC	●																							
Spřažení pro 6-8 pólové odpínače		●						●																
Mechanické blokování pro přepínání vedení		●						●																
PŘEPÍNAČE																								
Třípólové IEC/EN/BS		●		●	●		●		●	●														
Čtyřpólové IEC/EN/BS		●		●	●		●		●	●														

Řada GA
16 A až 160 A
v krytu


	PROVEDENÍ V PLASTOVÉM KRYTU S ČERVENO-ŽLUTÝM NEBO ČERNÝM OVLADAČEM												PROVEDENÍ V KOVOVÉM KRYTU S ČERVENO-ŽLUTÝM NEBO ČERNÝM OVLADAČEM											
	16 A	25 A	32 A	40 A	63 A	63 A	80 A	100 A	125 A	160 A	16 A	25 A	32 A	40 A	63 A	63 A	80 A	100 A	125 A	160 A	16 A	25 A	32 A	40 A
AC21A (IEC/EN/BS)	16 A	25 A	32 A	40 A	60 A	60 A	100 A	100 A	100 A	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
OBEZNÉ POUŽITÍ 600 V AC (UL/CSA)	16 A	25 A	32 A	40 A	60 A	60 A	100 A	100 A	100 A	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ODPÍNAČE																								
Třípólové dle IEC/EN/BS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Čtyřpólové dle IEC/EN/BS	●		●	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●		●	●	●
Třípólové dle UL 60947-4-1	●	●	●	●	●																			
Třípólové dle UL98						●	●	●	●															
Čtyřpólové dle UL 60947-4-1																								
Čtyřpólové dle UL98						●		●	●															
PŘEPÍNAČE																								
Třípólové dle IEC/EN/BS												●		●	●		●		●	●		●	●	●
Čtyřpólové dle IEC/EN/BS												●		●	●		●		●	●		●	●	●
Třípólové dle UL 60947-4-1		●		●	●																			
Třípólové dle UL98							●		●															
Čtyřpólové dle UL 60947-4-1		●		●	●																			
Čtyřpólové dle UL98							●		●															



	PROVEDENÍ V KRYTU Z NEREZOVÉ OCELI AISI 304 S ČERVENO-ŽLUTÝM NEBO ČERNÝM OVLADAČEM						
	16 A	25 A	32 A	40 A	63 A	63 A	100 A
ODPÍNAČE							
Třípólové dle IEC/EN/BS	●	●	●	●	●	●	●

Řada GL 100 A až 1000 A



	PROVEDENÍ PRO PŘÍMÉ OVLÁDÁNÍ A ODDĚLENOU MONTÁŽ												PROVEDENÍ V KOVOVÉM KRYTU			
AC21A (IEC/EN/BS)	-	125 A	160 A	200 A	250 A	315 A	320 A	400 A	500 A	630 A	800 A	1000 A	160 A	200 A	250 A	315 A
OBECNÉ POUŽITÍ 600 V AC (UL/CSA)	100 A	-	-	200 A	-	-	-	400 A	-	600 A	800 A	-	-	-	-	-
ODPÍNAČE																
Třípólové dle IEC/EN/BS			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Třípólové dle UL98	●			●				●		●	●					
Přídavný čtvrtý pól - standardní	●							●					●	●	●	●
PŘEPÍNAČE																
Tří- a čtyřpólové dle IEC/EN/BS			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tří- a čtyřpólové dle UL1008	●			●				●								
PŘEPÍNAČE S MOTOROVÝM POHONEM																
Tří- a čtyřpólové dle IEC/EN/BS		●	●	●	●	●										
Tří- a čtyřpólové dle UL1008	●			●												

Řada GE 50 A až 3150 A



	PROVEDENÍ PRO PŘÍMÉ OVLÁDÁNÍ A ODDĚLENOU MONTÁŽ																	
AC21A (IEC/EN/BS)	50 A	63 A	100 A	125 A	160 A	200 A	250 A	315 A	400 A	500 A	630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	2500 A	3150 A
ODPÍNAČE																		
Tří- a čtyřpólové					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
Tří- a čtyřpólové s držákem pojistek NFC	●		●	●														
Tří- a čtyřpólové s držákem pojistek NH		●	●	●	●		●		●		●	●						
PŘEPÍNAČE																		
Tří- a čtyřpólové					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Motorový pohon					●		●			●		●		●	●	●	●	●

Řada GM 30 A až 800 A



	PROVEDENÍ PRO PŘÍMÉ OVLÁDÁNÍ A ODDĚLENOU MONTÁŽ						
OBECNÉ POUŽITÍ 600 V AC (UL/CSA)	30 A	60 A	100 A	200 A	400 A	600 A	800 A
ODPÍNAČE S DRŽÁKY POJISTEK							
Třípólové odpínače dle UL98 s držáky pojistek typu CC	●						
Třípólové odpínače dle UL98 s držáky pojistek typu J		●		●	●	●	
Třípólové odpínače dle UL98 s držáky pojistek typu L							●

Pro fotovoltaické aplikace



SMLUVENÝ TEPELNÝ PROUD I _{th} DC21B (800 V)	PROVEDENÍ PRO PŘÍMÉ OVLÁDÁNÍ A ODDĚLENOU MONTÁŽ														PROVEDENÍ V PLASTOVÉM KRYTÍ		
	15 A	25 A	32 A	40 A	100 A	125 A	160 A	200 A	250 A	280 A	315 A	600 A	630 A	1000 A	25 A	32 A	40 A
Odpínače řady GA	●																
Odpínače řady GD		● ²	● ²	● ²											● ²	● ²	● ²
Odpínače řady GLD					● ¹		● ¹	● ¹	● ¹		● ²						
Odpínače řady GE						●			●	●		●	●	●			

① Až do 1500 V (DCPV1) ② Až do 1000 V (DCPV1)

Odpínače a přepínače Řada GA



Typ		Smluvný tepelný proud I _{th}	Jmenovitý provozní proud I _e			Proud pro obecné použití	Max. 3fázový jmenovitý výkon v HP	Jalový výkon pro ovládání kondenzátorů	Čtvrtý pól		
Pro přímé ovládání nebo oddělenou montáž	Montáž na dveře		AC21A (≤ 690 V)	AC23A (400 V)	AC23A (500 V)				AC23A (690 V)	Pro přímé ovládání nebo oddělenou montáž	
Objednáací kód	Objednací kód	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[HP/V]	[kvar]	Objednací kód	Objednací kód	
Třípólové odpínače řady GA IEC/EN/BS a UL60947-4-1											
GA016A	GA016C	16	16	16	16	16	5/240 10/480 10/600	7,5	GAX42040A GAX41040A	GAX42040C GAX41040C	
GA025A	GA025C	25	25	25	25	25	7,5/240 15/480 20/600	10			
GA032A	GA032C	32	32	25	25	32	10/240 20/480 20/600	12,5			
GA040A	GA040C	40	40	25	25	40	15/240 20/480 25/600	15			
GA063SA	GA063SC	63	45	25	25	60	15/240 30/480 32/600	15	GAX42063SA	GAX42063SC	
Třípólové odpínače řady GA dle IEC/EN/BS a UL98											
GA030A	GA030C	30	30	30	30	30	10/240 20/480 30/600	12,5	GAX42063A GAX41125A	GAX42063C GAX41125C	
GA063A	GA063C	63	63	63	47	60	20/240 40/480 40/600	25			
GA080A	GA080C	80	80	63	47	100	25/240 40/480 40/600	30	GAX42080A GAX41125A	GAX42080C GAX41125C	
GA100A	GA100C	100	100	80	47	100	30/240 50/480 50/600	40	GAX42100A GAX41125A	GAX42100C GAX41125C	
GA125A	GA125C	125	125	100	47	100	30/240 60/480 60/600	50	GAX42125A GAX41125A	GAX42125C GAX41125C	
Třípólové odpínače řady GA dle IEC/EN/BS											
GA160A	GA160C	160	125	100	47	–	–	50	GAX42160A	GAX42160C	
Třípólové přepínače řady GA IEC/EN/BS											
GA025ET6	–	25	25	25	25	–	–	–	GAX42040A GAX41040A	–	
GA040ET6		40	40	25	25				GAX42063SA		
GA063SAET6		63	45	25	25						
GA080ET6		80	80	63	47				GAX42080A GAX41125A		
GA125ET6		125	125	100	47				GAX42125A GAX41125A		
GA160ET6		160	125	100	47				GAX42160A		
Čtyřpólové přepínače řady GA IEC/EN/BS											
GA025ET8	–	25	25	25	25	–	–	–	Integrovaný čtvrtý pól GAX42...	–	
GA040ET8		40	40	25	25						
GA063SAET8		63	45	25	25						
GA080ET8		80	80	63	47						
GA125ET8		125	125	100	47						
GA160ET8		160	125	100	57						

① Pouze pro GA...A..., GA016C...GA040C,
GA063SC.

② Pouze pro GA...A...
③ Pouze pro GA030A..., GA063A...GA160A...

④ Pouze pro GA016A...GA040A...,
GA063SA..., GA016C...GA040C, GA063SC.



Nulová svorka		Uzemňovací svorka		Ovladač pro přímé ovládání (pouze pro GA...C)		Ovladač pro oddělenou montáž (pouze pro GA...A)		Prodlužovací hřídele pro ovladače pro oddělenou montáž	Pomocné kontakty	Kryty svorek
Pro přímé ovládání nebo oddělenou montáž	Montáž na dveře	Pro přímé ovládání nebo oddělenou montáž	Montáž na dveře	Černý	Červeno-žlutý	Černý	Červeno-žlutý			
Objednací kód	Objednací kód	Objednací kód	Objednací kód	Objednací kód	Objednací kód	Objednací kód	Objednací kód	Objednací kód	Objednací kód	Objednací kód

GAX31A	GAX31C	GAX33A	GAX33C	GAX61B GAX62B GAX63B GAX63KB GAX631B GAX632B GAX64B GAX68B	GAX61 GAX62 GAX63 GAX63K GAX632 GAX64 GAX68	GAX61B GAX62B GAX63B GAX63KB GAX631B GAX632B GAX64B GAX68B	GAX61 GAX62 GAX63 GAX63K GAX632 GAX64 GAX68	GAX7055 GAX7070 GAX7090 GAX7150 GAX7200 GAX7300 GAX7400 GAX7500	GAX1011A GAX1020A GAX1110EA	GAX83 GAX81
--------	--------	--------	--------	---	---	---	---	--	-----------------------------------	----------------

GAX32A	GAX32C	GAX34A	GAX34C	GAX61B GAX62B GAX63B① GAX63KB① GAX631B① GAX632B② GAX64B② GAX66NB③ GAX68B④	GAX61 GAX62 GAX63① GAX63K① GAX632② GAX64② GAX66N③ GAX68④	GAX61B GAX62B GAX63B① GAX63KB① GAX631B① GAX632B② GAX64B② GAX66NB③ GAX68B④	GAX61 GAX62 GAX63① GAX63K① GAX632② GAX64② GAX66N③ GAX68④	GAX7055 GAX7070 GAX7090 GAX7150 GAX7200 GAX7300 GAX7400 GAX7500 GAX7150AN GAX7200AN GAX7300AN GAX7400AN GAX7500AN	GAX1011A GAX1020A GAX1210EA	GAX84 GAX82
--------	--------	--------	--------	---	---	---	---	---	-----------------------------------	----------------

GAX32A	GAX32C	GAX34A	GAX34C	GAX61B GAX62B GAX63B GAX63KB GAX631B GAX632B GAX64B GAX66NB GAX68B	GAX61 GAX62 GAX63 GAX63K GAX632 GAX64 GAX66N GAX68	GAX61B GAX62B GAX63B GAX63KB GAX631B GAX632B GAX64B GAX66NB GAX68B	GAX61 GAX62 GAX63 GAX63K GAX632 GAX64 GAX66N GAX68	GAX7055 GAX7070 GAX7090 GAX7150... GAX7200... GAX7300... GAX7400... GAX7500...	GAX1011A GAX1020A GAX1210EA	GAX84 GAX82
--------	--------	--------	--------	--	---	--	---	---	-----------------------------------	----------------

GAX31A	–	GAX33A	–	Integrované s mechanickým blokováním	–	GAX67B	–	GAX7055 GAX7070 GAX7090 GAX7150 GAX7200 GAX7300 GAX7400 GAX7500	GAX1011A GAX1020A GAX1110EA	GAX83 GAX81
GAX32A		GAX34A							GAX1011A GAX1020A GAX1110EA	GAX84 GAX82

GAX31A	–	GAX33A	–	Integrované s mechanickým blokováním	–	GAX67B	–	GAX7055 GAX7070 GAX7090 GAX7150 GAX7200 GAX7300 GAX7400 GAX7500	GAX1011A GAX1020A GAX1110EA	GAX83 GAX81
GAX32A		GAX34A							GAX1011A GAX1020A GAX1110EA	GAX84 GAX82

Odpínače a přepínače dle IEC/EN/BS
Řada GL



IEC/EN/BS



novinka



novinka



novinka

Typ	Smluvný tepelný proud I _{th}	Jmenovitý provozní proud I _e		Jalový výkon pro ovládání kondenzátorů 400 V	Čtvrtý pól	Nulová svorka	Uzemňovací svorka	Ovladač pro přímé ovládání		
	AC21A (≤ 690 V)	AC23A (≤ 400 V)	AC23A (≤ 500 V)					Černý	Červeno-žlutý	
Objednací kód	[A]	[A]	[A]	[kvar]	Objednací kód	Objednací kód	Objednací kód	Objednací kód	Objednací kód	

Třípólové odpínače dle IEC/EN/BS

GL0160C1	160	160	160	80	GLX420315	GLX300	GLX301	GLX61DB	GLX61D	
GL0200C1	200	200	200	100						
GL0250C1	250	250	250	115						
GL0315C1	315	315	250	145						
GL0320C1	320	320	320	145	GLX420320	GLX302	GLX303	GLX62DB	GLX62D	
GL0400C1	400	400	400	180						
GL0500C1	500	500	500	200						
GL0630C1	630	630	500	250	GLX420630	GLX304	GLX305	GLX63DB	GLX63D	
GL0631C1	630	630	630	250	GLX420631					
GL0800C1	800	800	800	310	GLX420800					
GL1000C1	1000	1000	800	460	GLX421000	GLX306	GLX307			

Třípólové přepínače dle IEC/EN/BS

GLC0160C1	160	160	160	–	–	–	–	GLX61DB	–	
GLC0200C1	200	200	200							
GLC0250C1	250	250	250					GLX62DB		
GLC0315C1	315	315	250							
GLC0320C1	320	320	320							
GLC0400C1	400	400	400							
GLC0500C1	500	500	500							
GLC0630C1	630	630	500	–	–	–	–	GLX63DB	–	
GLC0631C1	630	630	630							
GLC0800C1	800	800	800							
GLC1000C1	1000	1000	800							

Čtyřpólové přepínače dle IEC/EN/BS

GLC0160T4C1	160	160	160	–	–	–	–	GLX61DB	–	
GLC0200T4C1	200	200	200							
GLC0250T4C1	250	250	250					GLX62DB		
GLC0315T4C1	315	315	250							
GLC0320T4C1	320	320	320							
GLC0400T4C1	400	400	400							
GLC0500T4C1	500	500	500							
GLC0630T4C1	630	630	500	–	–	–	–	GLX63DB	–	
GLC0631T4C1	630	630	630							
GLC0800T4C1	800	800	800							
GLC1000T4C1	1000	1000	800							

- ❶ 1dílná sada. Připojení 1 svorky na jednoduchý kabel:
– maximální průřez vodičů: 120 mm²/250 kcmil;
– minimální průřez vodičů: 16 mm²/6 AWG.

- ❷ 3dílná sada. Připojení 3 svorek na jednoduchý kabel:
– maximální průřez vodičů: 120 mm²/250 kcmil;
– minimální průřez vodičů: 16 mm²/6 AWG.

- ❸ 1dílná sada. Připojení 1 svorky na jednoduchý kabel:
– maximální průřez vodičů: 304 mm²/600 kcmil;
– minimální průřez vodičů: 33,6 mm²/2 AWG.

- ❹ 3dílná sada. Připojení 3 svorek na jednoduchý kabel:
– maximální průřez vodičů: 304 mm²/600 kcmil;
– minimální průřez vodičů: 33,6 mm²/2 AWG.

- ❺ 1dílná sada. Připojení 1 svorky na dvojité kabely:
– maximální průřez vodičů: 2x152 mm²/2x300 kcmil;
– minimální průřez vodičů: 2x21,2 mm²/2x4 AWG.

- ❻ 3dílná sada. Připojení 3 svorek na dvojité kabely:
– maximální průřez vodičů: 2x152 mm²/2x300 kcmil;
– minimální průřez vodičů: 2x21,2 mm²/2x4 AWG.

- ❶ 1dílná sada. Připojení 1 svorky na dvojité kabely:
– maximální průřez vodičů: 4x304 mm²/4x600 kcmil;
– minimální průřez vodičů: 4x33,6 mm²/4x2 AWG.

- ❷ 3dílná sada. Připojení 3 svorek na dvojité kabely:
– maximální průřez vodičů: 4x304 mm²/4x600 kcmil;
– minimální průřez vodičů: 4x33,6 mm²/4x2 AWG.

14 Odpínače a přepínače

Souhrnná tabulka kombinací



Ovladač pro oddělenou montáž		Prodlužovací hřídele pro ovladače pro oddělenou montáž		Hloubka rozváděče		Průřez hřídele	Prstenec pro vyrovnání hřídele	Pomocné kontakty	Kryty svorek	Mezifázové přepážky	Hlavičkové svorky	Sada pro paralelní propojení pólů	Uchycené matice
Černý	Červeno-žlutý			min. [mm/in]	min. [mm/in]	□ [mm/in]							
Objednávací kód	Objednávací kód	Objednávací kód					Objednávací kód	Objednávací kód	Objednávací kód	Objednávací kód	Objednávací kód	Objednávací kód	Objednávací kód
GLX61B	GLX61	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	124/4,88"	194/7,64" 244/9,61" 344/13,54" 444/17,48" 544/21,42"	10/0,4"		GLX00	GLX1001 (1V) GLX1010EA (1EB)	GLX800 (3 ks) GLX801 (4 ks)	GLX900 (6 ks) GLX901 (8 ks)	GLX500① GLX501②	–	GLX550 (8 ks)
GLX62B	GLX62	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	157/6,18"	227/8,94" 277/10,90" 377/14,84" 477/18,78" 577/22,72"					GLX802 (3 ks) GLX803 (4 ks)	GLX902 (6 ks) GLX903 (8 ks) Vestavěné	GLX502③ GLX503④ GLX 504⑤ GLX505⑥		GLX551 (8 ks)
GLX63B	GLX63	GLX7150S12 GLX7200S12 GLX7300S12 GLX7400S12 GLX7500S12	212/8,34"	232/9,13" 282/11,10" 382/15,03" 482/18,97" 582/22,91"	12/0,47"				GLX804 (3 ks) GLX805 (4 ks)	GLX904 (6 ks) GLX905 (8 ks) Vestavěné	GLX506⑦ GLX507⑧	–	GLX552 (8 ks) GLX553 (8 ks)
GLX61CB	–	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	220/8,66"	290/11,42" 340/13,38" 440/17,32" 540/21,26" 640/25,20"	10/0,4"		GLX00	GLX1001 (1V) GLX1010EA (1EB)	GLX800 (3 ks) GLX801 (4 ks)	GLX900 (6 ks) GLX901 (8 ks)	GLX500① GLX501②	GLX201 (3 ks) GLX202 (4 ks)	GLX550 (8 ks)
GLX62CB		GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	267/10,51"	337/13,27" 387/15,24" 487/19,17" 587/23,11" 687/27,05"					GLX802 (3 ks) GLX803 (4 ks) Vestavěné	GLX902 (6 ks) GLX903 (8 ks) Vestavěné	GLX502③ GLX503④ GLX504⑤ GLX505⑥	GLX206 (3 ks) GLX207 (4 ks)	GLX551 (8 ks)
GLX63CB	–	GLX7150S12 GLX7200S12 GLX7300S12 GLX7400S12 GLX7500S12	308/12,12"	378/14,88" 428/16,85" 528/20,78" 628/24,72" 728/28,66"	12/0,47"				GLX804 (3 ks) GLX805 (4 ks) Vestavěné	GLX904 (6 ks) GLX905 (8 ks) Vestavěné	GLX506⑦ GLX507⑧	GLX208 (3 ks) GLX209 (4 ks)	GLX552 (8 ks) GLX553 (8 ks)
GLX61CB	–	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	220/8,66"	290/11,42" 340/13,38" 440/17,32" 540/21,26" 640/25,20"	10/0,4"		GLX00	GLX1001 (1V) GLX1010EA (1EB)	GLX800 (3 ks) GLX801 (4 ks)	GLX900 (6 ks) GLX901 (8 ks)	GLX500① GLX501②	GLX201 (3 ks) GLX202 (4 ks)	GLX550 (8 ks)
GLX62CB		GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	267/10,51"	337/13,27" 387/15,24" 487/19,17" 587/23,11" 687/27,05"					GLX802 (3 ks) GLX803 (4 ks) Vestavěné	GLX902 (6 ks) GLX903 (8 ks) Vestavěné	GLX502③ GLX503④ GLX504⑤ GLX505⑥	GLX206 (3 ks) GLX207 (4 ks)	GLX551 (8 ks)
GLX63CB	–	GLX7150S12 GLX7200S12 GLX7300S12 GLX7400S12 GLX7500S12	308/12,12"	378/14,88" 428/16,85" 528/20,78" 628/24,72" 728/28,66"	12/0,47"				GLX804 (3 ks) GLX805 (4 ks) Vestavěné	GLX904 (6 ks) GLX905 (8 ks) Vestavěné	GLX506⑦ GLX507⑧	GLX208 (3 ks) GLX209 (4 ks)	GLX552 (8 ks) GLX553 (8 ks)

Odpínače a přepínače dle cULus
Řada GL

cULus



novinka



Typ	Proud při obecném použití	Max. 3fázový jmenovitý výkon v HP			Čtvrtý pól	Nulová svorka	Uzemňovací svorka	Ovladač pro přímé ovládání		
		240 V	480 V	600 V				Černý	Červeno-žlutý	
Objednací kód	[A]	[HP]	[HP]	[HP]	Objednací kód	Objednací kód	Objednací kód	Objednací kód	Objednací kód	

Třípólové odpínače dle UL98

GL0100C1UL	100	30	75	100	GLX420100UL	GLX300	GLX301	GLX61DB	GLX61D	
GL0200C1UL	200	75	150	200	GLX420200UL					
GL0400C1UL	400	125	250	350	GLX420400UL	GLX302	GLX303	GLX62DB	GLX62D	
GL0600C1UL	600	200	450	500	GLX420600UL	GLX304	GLX305	GLX63DB	GLX63D	
GL0800C1UL	800	250	500	500	GLX420800UL	GLX306	GLX307			

Třípólové přepínače dle UL1008

GLC0100C1UL	100	30	75	100	–	–	–	GLX61DB	–	
GLC0200C1UL	200	75	150	200						
GLC0400C1UL	400	125	250	350				GLX62DB		

Čtyřpólové přepínače dle UL1008

GL0C100T4C1UL	100	30	75	100	–	–	–	GLX61DB	–	
GL0C200T4C1UL	200	75	150	200						
GL0C400T4C1UL	400	125	250	350				GLX62DB		

- ❶ 1dílná sada. Připojení 1 svorky na jednoduchý kabel:
– maximální průřez vodičů: 120 mm²/250 kcmil;
– minimální průřez vodičů: 16 mm²/6 AWG.

- ❷ 3dílná sada. Připojení 3 svorek na jednoduchý kabel:
– maximální průřez vodičů: 120 mm²/250 kcmil;
– minimální průřez vodičů: 16 mm²/6 AWG.

- ❸ 1dílná sada. Připojení 1 svorky na jednoduchý kabel:
– maximální průřez vodičů: 304 mm²/600 kcmil;
– minimální průřez vodičů: 33,6 mm²/2 AWG.

- ❹ 3dílná sada. Připojení 3 svorek na jednoduchý kabel:
– maximální průřez vodičů: 304 mm²/600 kcmil;
– minimální průřez vodičů: 33,6 mm²/2 AWG.

- ❺ 1dílná sada. Připojení 1 svorky na dvojité kabely:
– maximální průřez vodičů: 2x152 mm²/2x300 kcmil;
– minimální průřez vodičů: 2x21,2 mm²/2x4 AWG.

- ❻ 3dílná sada. Připojení 3 svorek na dvojité kabely:
– maximální průřez vodičů: 2x152 mm²/2x300 kcmil;
– minimální průřez vodičů: 2x21,2 mm²/2x4 AWG.

- ❼ 1dílná sada. Připojení 1 svorky na dvojité kabely:
– maximální průřez vodičů: 4x304 mm²/4x600 kcmil;
– minimální průřez vodičů: 4x33,6 mm²/4x2 AWG.

- ❽ 3dílná sada. Připojení 3 svorek na dvojité kabely:
– maximální průřez vodičů: 4x304 mm²/4x600 kcmil;
– minimální průřez vodičů: 4x33,6 mm²/4x2 AWG.

14 Odpínače a přepínače

Souhrnná tabulka kombinací



Ovladač pro oddělenou montáž		Prodlužovací hřídele pro ovladače pro oddělenou montáž				Naváděcí kroužek hřídele	Pomocné kontakty	Kryty svorek	Mezifázové přepážky	Hlavičkové svorky	Sada pro paralelní propojení pólů	Uchycené matice
Černý	Červeno-žlutý		Hloubka rozváděče		Průřez hřídele							
Objednáací kód	Objednáací kód	Objednáací kód	min [mm/in]	max [mm/in]	□ [mm/in]	Objednáací kód	Objednáací kód	Objednáací kód	Objednáací kód	Objednáací kód	Objednáací kód	Objednáací kód
GLX61B	GLX61	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	124/4,88"	194/7,64" 244/9,61" 344/13,54" 444/17,48" 544/21,42"	10/0,4"	GLX00	GLX1001 (1V) GLX1010EA (1EB)	GLX800 (3 ks)	Vestavěné	GLX500❶ GLX501❷	–	GLX550 (8 ks)
GLX62B	GLX62	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	157/6,18"	227/8,94" 277/10,90" 377/14,84" 477/18,78" 577/22,72"				GLX801 (4 ks)	Vestavěné			
GLX63B	GLX63	GLX7150S12 GLX7200S12 GLX7300S12 GLX7400S12 GLX7500S12	212/8,34"	232/9,13" 282/11,10" 382/15,03" 482/18,97" 582/22,91"	12/0,47"			GLX802 (3 ks) GLX803 (4 ks)	Vestavěné	GLX506❻ GLX507❽	GLX552 (8 ks)	
								GLX804 (3 ks) GLX805 (4 ks)	GLX904 (6 ks) GLX905 (8 ks) Vestavěné			GLX553 (8 ks)
GLX61CB	–	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	220/8,66"	290/11,42" 340/13,38" 440/17,32" 540/21,26" 640/25,20"	10/0,4"	GLX00	GLX1001 (1V) GLX1010EA (1EB)	GLX800 (3 ks)	Vestavěné	GLX500❶ GLX501❷	GLX201 (3 ks) GLX202 (4 ks)	GLX550 (8 ks)
GLX62CB		GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	267/10,51"	337/13,27" 387/15,24" 487/19,17" 587/23,11" 687/27,05"				GLX801 (4 ks)	Vestavěné		GLX502❸ GLX503❹ GLX504❺ GLX505❻	
GLX61CB	–	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	220/8,66"	290/11,42" 340/13,38" 440/17,32" 540/21,26" 640/25,20"	10/0,4"	GLX00	GLX1001 (1V) GLX1010EA (1EB)	GLX800 (3 ks)	Vestavěné	GLX500❶ GLX501❷	GLX201 (3 ks) GLX202 (4 ks)	GLX550 (8 ks)
GLX62CB		GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	267/10,51"	337/13,27" 387/15,24" 487/19,17" 587/23,11" 687/27,05"				GLX801 (4 ks)	Vestavěné		GLX502❸ GLX503❹ GLX504❺ GLX505❻	

Přepínače s motorovým pohonem
Řada GL

IEC/EN/BS

novinka

Typ	Jmenovité napájecí napětí motoru	Smluvený tepelný proud I _{th}	Jmenovitý provozní proud I _e			Ovladač pro přímé ovládání (standardní součást dodávky)
		AC21A (≤ 690 V)	AC23A (≤ 400 V)	AC23A (≤ 500 V)	Černý	
Objednací kód	[V]	[A]	[A]	[A]	Objednací kód	

Třípólové přepínače s motorovým pohonem dle IEC/EN/BS

GLCMB0125D024	24 V DC	125	125	125	GLX61DB	
GLCMB0160D024		160	160	160		
GLCMB0200D024		200	200	200		
GLCMB0250D024		250	250	250		
GLCMB0315D024	110...125 V AC/DC	315	315	250		
GLCMB0125E110		125	125	125		
GLCMB0160E110		160	160	160		
GLCMB0200E110		200	200	200		
GLCMB0250E110		250	250	250		
GLCMB0315E110		315	315	250		
GLCMB0125A230	208...277 V AC	125	125	125		
GLCMB0160A230		160	160	160		
GLCMB0200A230		200	200	200		
GLCMB0250A230		250	250	250		
GLCMB0315A230		315	315	250		


novinka

Čtyřpólové přepínače s motorovým pohonem dle IEC/EN/BS

GLCMB0125T4D024	24 V DC	125	125	125	GLX61DB	
GLCMB0160T4D024		160	160	160		
GLCMB0200T4D024		200	200	200		
GLCMB0250T4D024		250	250	250		
GLCMB0315T4D024		315	315	250		
GLCMB0125T4E110	110...125 V AC/DC	125	125	125		
GLCMB0160T4E110		160	160	160		
GLCMB0200T4E110		200	200	200		
GLCMB0250T4E110		250	250	250		
GLCMB0315T4E110		315	315	250		
GLCMB0125T4A230	208...277 V AC	125	125	125		
GLCMB0160T4A230		160	160	160		
GLCMB0200T4A230		200	200	200		
GLCMB0250T4A230		250	250	250		
GLCMB0315T4A230		315	315	250		

cULus

novinka

Typ	Jmenovité napájecí napětí motoru	Proud při obecném použití	Max. 3fázový jmenovitý výkon v HP			Ovladač pro přímé ovládání (standardní součást dodávky)
		≤ 600 V	240 V	480 V	600 V	Černý
Objednací kód	[V]	[A]	[HP]	[HP]	[HP]	Objednací kód

Třípólové přepínače s motorovým pohonem dle UL1008

GLCMB0100D024UL	24 V DC	100	30	75	100	GLX61DB	
GLCMB0200D024UL		200	75	150	200		
GLCMB0100E110UL	110...125 V AC/DC	100	30	75	100		
GLCMB0200E110UL		200	75	150	200		
GLCMB0100A230UL	208...277 V AC	100	30	75	100		
GLCMB0200A230UL		200	75	150	200		

Čtyřpólové přepínače s motorovým pohonem UL1008

GLCMB0100T4D024UL	24 V DC	100	30	75	100	GLX61DB	
GLCMB0200T4D024UL		200	75	150	200		
GLCMB0100T4E110UL	110...125 V AC/DC	100	30	75	100		
GLCMB0200T4E110UL		200	75	150	200		
GLCMB0100T4A230UL	208...277 V AC	100	30	75	100		
GLCMB0200T4A230UL		200	75	150	200		

- ❶ 1dílná sada. Připojení 1 svorky na jednoduchý kabel:
– maximální průřez vodičů: 120 mm²/250 kcmil;
– minimální průřez vodičů: 16 mm²/6 AWG.

- ❷ 3dílná sada. Připojení 3 svorek na jednoduchý kabel:
– maximální průřez vodičů: 120 mm²/250 kcmil;
– minimální průřez vodičů: 16 mm²/6 AWG.



	Pomocné kontakty	Kryty svorek	Mezifázové přepážky	Hlavičkové svorky	Sada pro paralelní propojení pólů	Uchycené matice	Konektor pro snímání napětí	Náhradní motorový pohon	Držák ovladače pro přímé ovládání (standardní součást dodávky)
	Objednávací kód	Objednávací kód	Objednávací kód	Objednávací kód	Objednávací kód	Objednávací kód	Objednávací kód	Objednávací kód	Objednávací kód

	GLX1001 (1V) GLX1010EA (1EB)	GLX800 (3 ks) GLX801 (4 ks)	GLCX900 (6 ks) GLCX901 (8 ks)	GLX500● GLX501●	GLX201 (3 ks) GLX202 (4 ks)	GLX550 (8 ks)	GLXVS00 (6 ks) GLXVS01 (8 ks)	GLXM1D024 GLXM1E110 GLXM1A230	GLXHS1
--	---	--	--	--------------------	--	------------------	--	---	--------

	GLX1001 (1V) GLX1010EA (1EB)	GLX800 (3 ks) GLX801 (4 ks)	GLCX900 (6 ks) GLCX901 (8 ks)	GLX500● GLX501●	GLX201 (3 ks) GLX202 (4 ks)	GLX550 (8 ks)	GLXVS00 (6 ks) GLXVS01 (8 ks)	GLXM1D024 GLXM1E110 GLXM1A230	GLXHS1
--	---	--	--	--------------------	--	------------------	--	---	--------

	Pomocné kontakty	Kryty svorek	Mezifázové přepážky	Hlavičkové svorky	Sada pro paralelní propojení pólů	Uchycené matice	Konektor pro snímání napětí	Náhradní motorový pohon	Držák ovladače pro přímé ovládání (standardní součást dodávky)
	Objednávací kód	Objednávací kód	Objednávací kód	Objednávací kód	Objednávací kód	Objednávací kód	Objednávací kód	Objednávací kód	Objednávací kód

	GLX1001 (1V) GLX1010EA (1EB)	GLX800 (3 ks) GLX801 (4 ks)	Vestavěné	GLX500● GLX501●	GLX201 (3 ks) GLX202 (4 ks)	GLX550 (8 ks)	GLXVS00 (6 ks) GLXVS01 (8 ks)	GLXM1D024 GLXM1E110 GLXM1A230	GLXHS1
--	---	--	-----------	--------------------	--	------------------	--	---	--------

	GLX1001 (1V) GLX1010EA (1EB)	GLX800 (3 ks) GLX801 (4 ks)	Vestavěné	GLX500● GLX501●	GLX201 (3 ks) GLX202 (4 ks)	GLX550 (8 ks)	GLXVS00 (6 ks) GLXVS01 (8 ks)	GLXM1D024 GLXM1E110 GLXM1A230	GLXHS1
--	---	--	-----------	--------------------	--	------------------	--	---	--------

UNIVERZÁLNOST!

KOMPAKTNÍ ROZMĚRY

Třífázové odpínače 16 až 63 A jsou vyráběny s tělem jediné velikosti širokým 36 mm/1,42", zatímco proudové velikosti 63 A až 160 A mají jinou šířku těla - pouze 70 mm/2,75".

FLEXIBILITA PŘÍSLUŠENSTVÍ

Montáž a demontáž čtvrtého pólu a přidavných bloků jsou jednoduché a rychlé operace bez použití nářadí.

PROVEDENÍ PRO FOTOVOLTAICKÉ APLIKACE

Odpínače řady GA... jsou vhodné jak pro domovní instalace nízkého napětí, tak pro instalace v mnoha typech fotovoltaických aplikací.

Použití až do 800 V v kategorii užití DC21B.



CERTIFIKACE

Typy 16 A až 63 A mají certifikaci pro Kanadu a USA dle standardu UL60947-4-1/CSA C22.2 n° 60947-4-1.

Typy 30 A do 125 A jsou certifikovány pro Kanadu a USA dle standardu UL98A/CSA C22.2 n° 4.



PŘÍDAVNÉ POSTRANNÍ ČTVRTÉ PÓLY

Současné spínání čtvrtého pólu s hlavními kontakty odpínače nebo spínání s předstihem.



PŘÍDAVNÉ POMOCNÉ KONTAKTY

Pro všech 9 proudových velikostí odpínačů se používá stejná jednotka pomocných kontaktů spínajících současně s hlavními kontakty. Existují také provedení s 1Z kontaktem s předstihem.

MAXIMÁLNÍ KOMBINACE PŘÍDAVNÝCH BLOKŮ

Na každý odpínač lze namontovat maximálně 4 přídatné jednotky pomocných kontaktů, nebo 3 jednotky pomocných kontaktů a 1 přídatný čtvrtý pól (2 bloky na pravou a 2 na levou stranu). Dále lze na odpínač namontovat nulové svorky, uzemňovací svorky a držák pojistek.



PŘESNÁ INDIKACE STAVU ODPÍNAČE

Sepnutý nebo rozepnutý stav odpínače je naprosto spolehlivě indikován díky jednoduchému, modernímu designu otočných ovladačů.

PŘÍZPŮSOBIVOST SVOREK

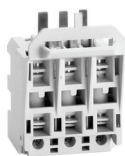
Na svorky lze připojovat různé typy kabelů, jako jsou: slané vodiče, pevný vodič, AWG vodič. Svorky odolávají i vysokému utahovacímu momentu.

6- A 8PÓLOVÉ PŘÍDAVNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Pro odpínače se zadní montáží (pro přímé ovládání) je k dispozici vzájemné mechanické spřažení pro vytvoření 6/8pólových odpínačů nebo vzájemné mechanické blokování pro funkci přepínače (I - 0 - II). Přepínače v krytu jsou certifikovány dle cULUS.



DRŽÁKY POJISTEK

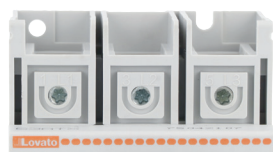


K odpínačům 16 až 32 A se zadní montáží a přímým ovládáním lze připevnit třífázový držák pojistek a vytvořit tak kompaktní sestavu třífázového odpínače s pojistkami. Přístup k pojistkám je umožněn pouze ve vypnuté poloze odpínače.

VYSOKÁ VYPÍNAČÍ SCHOPNOST

Jmenovité proudy le v kategorii užití AC23 při 690 V AC jsou nejvyšší ve své výrobní třídě.

SVORKY SE ŠROUBY TORX



Provedení se šroubovými svorkami Torx jsou k dispozici na vyžádání.

MODULARITA

Odpínače lze instalovat do modulárních rozváděčů.

UZAMYKATELNÉ OVLADAČE S KRYTÍM P65

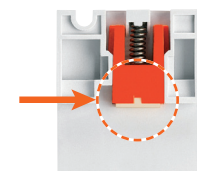
Široká řada ovladačů s voličem nebo pistolových ovladačů s montáží pomocí šroubků nebo matic. Všechny ovladače jsou vybaveny uzamykacím ústrojím. Ovladač GAX63... se připevňuje navrtáním na odpínač 16 A až 40 A bez použití nářadí.



PŘÍPEVNĚNÍ NA DIN LIŠTU

Montáž a demontáž odpínače na DIN lištu 35 mm se provádí pouhým zatlačením dolů, bez použití nářadí.

VLOŽKA PROTI POSUNU NA DIN LIŠTĚ



Gumová vložka na upevňovacím mechanismu odpínače zabraňuje jeho posouvání po 35mm DIN liště, a to i v případech, kdy jsou rozměry lišty mimo předepsanou toleranci nebo při vertikální montáži odpínače.

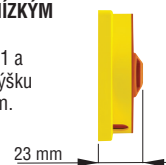
OVLADAČ PRO ODDĚLENOU MONTÁŽ S ČELNÍMI ROZMĚRY 48X48 MM

Ovladače GAX68 a GAX68B lze používat v rozváděčích a skříňkách s omezenými rozměry.



OVLADAČE S NÍZKÝM PROFILEM

Ovladače GAX61 a GAX61B mají výšku pouhých 23 mm.



OVLADAČ S IP69K (GAX63K a GAX63KB)



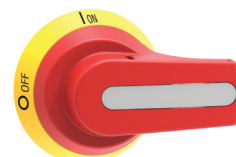
KOMPATIBILITA OVLADAČŮ

Nadstandardní množství otvorů pro připevňovací šrouby zajišťuje ve většině případů pohodlné nahrazení stávajících odpínačů bez nutnosti vrtat nové otvory.



OVLADAČ V PŘÍPADOVÝCH UL508A

V návaznosti na normy UL508, které požadují možnost kontroly rozváděče i pod napětím, jsou vyráběny některé typy ovladačů pro oddělenou montáž, které dovolují kvalifikovaným osobám otevření rozváděče i v případě, že je odpínač v zapnuté poloze.



Třífázové odpínače se zadní montáží (pro přímé ovládání) a/nebo pro oddělenou montáž

GA016A...
GA040A
GA063SAGA030A
GA063A...
GA160A

GA0...ARY



GA063...ARY

Přídavné čtvrté póly

GAX42...A
GAX41...A
GAX42063SA
GAX41063SA

Objednávací kód	Smluvný tepelný proud I _{th}	Jmenovitý provozní proud I _e	Ba- le- ní	Hmot- nost
	AC21A (≤ 690 V)	AC22A (≤ 690 V) AC23A (≤ 400 V)		
	[A]	[A]	ks	[kg]

Provedení pro přímé ovládání, včetně černého ovladače
Provedení pro oddělenou montáž, ovladač a prodlužovací hřídel je nutné objednat samostatně (viz strany 14-18 až 14-20)
V souladu se standardem UL60947-4-1

GA016A	16	16	1	0,146
GA025A	25	25	1	0,146
GA032A	32	32	1	0,146
GA040A	40	40	1	0,146
GA063SA	63	45	1	0,148

V souladu se standardem UL98

GA030A	30	30	1	0,388
GA063A	63	63	1	0,388
GA080A	80	80	1	0,388
GA100A	100	100	1	0,388
GA125A	125	125	1	0,388

V souladu se standardem IEC/EN/BS

GA160A	160	125	1	0,388
--------	-----	-----	---	-------

Provedení pro přímé ovládání, včetně žluto-červeného ovladače
Provedení pro oddělenou montáž, ovladač a prodlužovací hřídel je nutné objednat samostatně (viz strany 14-18 až 14-20)
V souladu se standardem UL60947-4-1

GA016ARY	16	16	1	0,146
GA025ARY	25	25	1	0,146
GA032ARY	32	32	1	0,146
GA040ARY	40	40	1	0,146
GA063SARY	63	45	1	0,148

V souladu se standardem UL98

GA030ARY	30	30	1	0,388
GA063ARY	63	63	1	0,388
GA080ARY	80	80	1	0,388
GA100ARY	100	100	1	0,388
GA125ARY	125	125	1	0,388

V souladu se standardem IEC/EN/BS

GA160ARY	160	125	1	0,388
----------	-----	-----	---	-------

Objednávací kód	Smluvný tepelný proud I _{th}	Jmenovitý provozní proud I _e	Ba- le- ní	Hmot- nost
	AC21A (≤ 690 V)	AC22A (≤ 690 V) AC23A (≤ 400 V)		
	[A]	[A]	ks	[kg]

Standardní spínání současně s hlavními póly odpínače
Pro odpínače GA...A...

GAX42040A	40	40	1	0,045
GAX42063SA	63	45	1	0,045
GAX42063A	63	63	1	0,126
GAX42080A	80	80	1	0,126
GAX42100A	100	100	1	0,126
GAX42125A	125	125	1	0,126
GAX42160A	160	125	1	0,126

Spínání s předstihem oproti hlavním pólům odpínače
Pro odpínače GA...A...

GAX41040AⓈ	40	40	1	0,046
GAX41063SAⓈ	63	45	1	0,046
GAX41125AⓈ	125	125	1	0,116

Obecná charakteristika

- Jmenovitý proud 16 A až 160 A
- Dostupná provedení:
 - Pro přímé ovládání (odpínače se zadní montáží)
 - Oddělená montáž. Pro toto provedení použijte odpínač pro přímé ovládání a ovladač a prodlužovací hřídel je nutné objednat samostatně. Viz strany 14-18 až 14-20
- Provedení se šroubovými svorkami Torx na vyžádání
- Kompaktní a instalační rozměry
- Montáž pomocí šroubů nebo na DIN lištu 35 mm
- Uzamykatelný v nulové poloze bez dalšího příslušenství

Provozní parametry

- Jmenovité izolační napětí U_i: 1000 V
- Jmenovité impulzní výdržné napětí U_{imp}: 8 kV
- Elektrická životnost v kategorii použití AC21A:
 - 100.000 cyklů pro GA016...GA040..., GAX...40A
 - 15.000 cyklů pro GA063SA..., GAX...063SA
 - 30.000 cyklů pro GA030... a GA063...GA125..., GAX...063...125A
 - 1.500 cyklů pro GA160A..., GAX42160A
- Mechanická životnost:
 - 100.000 cyklů pro GA016...GA040..., GA063SA..., GAX...40 A, GAX...063SA
 - 30.000 cyklů pro GA030... a GA063...GA160A..., GAX...063...125 A, GAX42160A

Certifikáty a standardy

Udělené certifikáty:

Typ	cULus dle UL60947-4-1 / CSA C22.2 n°60947-4-1	cULus dle UL98 / CSA C22.2 n°4	EAC
GA016A...GA063SA...	●	—	●
GA030A... a GA063A...GA125A...	—	●	●
GA160A...-GAX42160A	—	—	●
GAX41040A-GAX42040A	●	—	●
GAX41063SA-GAX42063SA	●	—	●
GAX41125A	—	●	●
GAX42063A...GAX42125A	—	●	●

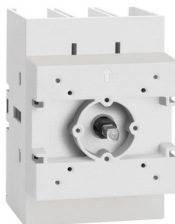
● Udělené certifikáty

V souladu se standardy: IEC/EN/BS 60947-3,
IEC/EN/BS 60947-1, UL60947-4-1, UL98, CSA C22.2.

Průběh spínání odpínačů GA...A...
(hlavních pólů a přídavných pólů)

Průběh 0→1	0°	30°	60°	90°
GA016A...GA040A... - GA063SA...			60°	
Hlavní póly				
GAX42040A - GAX42063SA			60°	
Současné spínání 4. přídavného pólu				
GAX41040A - GAX41063SA			55°	
Spínání 4. přídavného pólu s předstihem				
GA063A...GA125A... GA160A...			55°	
Hlavní póly				
GAX42063A...GAX42125A, GAX42160A			55°	
Současné spínání 4. přídavného pólu				
GAX41125A			48°	
Spínání 4. přídavného pólu s předstihem				
	VYP			ZAP

Třípólové odpínače

GA016C...
GA040C
GA063SCGA063C...
GA160C

Objednáací kód	Smluvený tepelný proud I _{th}	Jmenovitý provozní proud I _e	Ba- le- ní	Hmot- nost
	AC21A (≤ 690 V)	AC22A (≤ 690 V) AC23A (≤ 400 V)		
	[A]	[A]	ks	[kg]

Provedení pro čelní montáž, včetně prodlužovací hřídele
(ovladač je nutné objednat samostatně, viz strany 14-18 a 14-19)
V souladu se standardem UL60947-4-1

GA016C	16	16	1	0,170
GA025C	25	25	1	0,170
GA032C	32	32	1	0,170
GA040C	40	40	1	0,170
GA063SC	63	45	1	0,170

V souladu se standardem UL98

GA030C	30	30	1	0,404
GA063C	63	63	1	0,404
GA080C	80	80	1	0,404
GA100C	100	100	1	0,404
GA125C	125	125	1	0,404

V souladu se standardem IEC

GA160C	160	125	1	0,404
---------------	-----	-----	---	-------

Přídavné čtvrté póly

GAX42040C
GAX41040C

Objednáací kód	Smluvený tepelný proud I _{th}	Jmenovitý provozní proud I _e	Ba- le- ní	Hmot- nost
	AC21A (≤ 690 V)	AC22A (≤ 690 V) AC23A (≤ 400 V)		
	[A]	[A]	ks	[kg]

Standardní spínání současně s hlavními póly odpínače
Pro odpínače GA...C

GAX42040C	40	40	1	0,045
GAX42063SC	63	45	1	0,045
GAX42063C	63	63	1	0,128
GAX42080C	80	80	1	0,128
GAX42100C	100	100	1	0,128
GAX42125C	125	125	1	0,128
GAX42160C	160	125	1	0,128

Spínání s předstihem oproti hlavním pólům odpínače
Pro odpínače GA...C

GAX41040C	40	40	1	0,046
GAX41125C	125	125	1	0,128

Obecná charakteristika

- Jmenovitý proud 16 A až 160 A
- Dostupná provedení:
 - Pro čelní montáž
- Kompaktní a instalační rozměry

Provozní parametry

- Jmenovité izolační napětí U_i: 1000 V
- Jmenovité impulzní výdržné napětí U_{imp}: 8 kV
- Elektrická životnost v kategorii užití AC21A:
 - 100.000 cyklů pro GA016...GA040C, GAX...40C
 - 15.000 cyklů pro GA063SC, GAX42063SC
 - 30.000 cyklů pro GA030C a GA063...GA125C, GAX...063...125C
 - 1.500 cyklů pro GA160C, GAX42160C
- Mechanická životnost:
 - 100.000 cyklů pro GA016...GA040C..., GA063SC..., GAX...40C, GAX...063SC
 - 30.000 cyklů pro GA030... a GA063...GA160C..., GAX...063...125C, GAX42160C

Certifikáty a standardy

Udělené certifikáty:

Typ	cULus dle UL 60947-4-1 / CSA C22.2 n°60947-4-1	cULus dle UL98 / CSA C22.2 n°4	EAC
GA016C...GA063S...	●	—	●
GA160C	—	—	●
GAX41040C-GAX42040...63SC	●	—	●
GAX42063C...GAX42125C	—	●	●
GAX42160C	—	—	●

● Udělené certifikáty

V souladu se standardy: IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60947-1, UL60947-4-1, UL98, CSA C22.2.

Průběh spínání odpínačů GA...C
(hlavních pólů a přídavných pólů)

Průběh 0→1	0°	30°	60°	90°
GA016C...GA040C - GA063SC Hlavní póly			60°	
GAX42040C - GAX42063SC Současné spínání 4. přídavného pólu			60°	
GAX41040C Spínání 4. přídavného pólu s předstihem			55°	
GA063C...GA160C Hlavní póly			55°	
GAX42063C...GAX42160C Současné spínání 4. přídavného pólu			55°	
GAX41125C Spínání 4. přídavného pólu s předstihem			48°	
	VYP			ZAP

Přídavné bloky

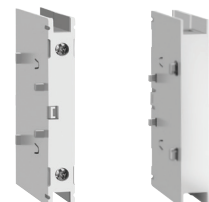


GAX1011A
GAX1020A

GAX1110EA



GAX1110EA
GAX1210EA



GAX3...A

GAX3...C



GAX50...



GAX60...

Objednávací kód	Popis	Bale- ní	Hmot- nost
		ks	[kg]

Pomocné kontakty, současné spínání s hlavními póly odpínače

GAX1011A	1Z + 1V pro GA...A..., a GA040D	1	0,030
GAX1020A	2Z pro GA...A... a GA040D	1	0,030
GAX1011C	1Z + 1V pro GA...C	1	0,030

Pomocné kontakty, spínání s předstihem oproti hlavním pólům odpínače

GAX1110EA	1VsP (Z) pro GA016A... GA040A..., GA063SA... a GA040D	1	0,035
GAX1210EA	1VsP (Z) pro GA030A... a GA063A...GA160A...	1	0,035

Nulové svorky

GAX31A	Pro GA016A...GA040A..., GA063SA... a GA040D	1	0,040
GAX32A	Pro GA030A... a GA063A...GA160A...	1	0,110
GAX31C	Pro GA016C...GA040C a GA063SC	1	0,040
GAX32C	Pro GA030C a GA063C...GA160C	1	0,110

Uzemňovací svorky

GAX33A	Pro GA016A...GA040A, GA063SA a GA...D	1	0,040
GAX34A	Pro GA030A a GA063A...GA160A	1	0,110
GAX33C	Pro GA016C...GA040C a GA063SC	1	0,040
GAX34C	Pro GA030C a GA063C...GA160C	1	0,110

Mechanické blokování pro přepínače (I-O-II)

GAX5000	Pro GA016A...GA040A..., GA063SA..., GA040D a GAX67B; 5 mm/0,2" ❶	1	0,050
GAX5001	Pro GA030A..., GA063A...GA160A... a GAX67B; 5 mm/0,2" ❶	1	0,075

Mechanické spřažení pro 6- 8pólové odpínače

GAX6000	Pro GA016A...GA040A..., GA063SA... a GA040D; 5 mm/0,2" ❶	1	0,050
GAX6001	Pro GA030A... a GA063A...GA125A..., 7 mm/0,3" ❷❸	1	0,075

❶ Použijte prodlužovací hřídele GAX7...

❷ Pro oddělenou montáž použijte ovladač GAX66N... a prodlužovací hřídele GAX7...AN

❸ Nelze použít s GA160A...

Průběh spínání odpínačů GA póly (hlavní póly a pomocné kontakty)

		Průběh 0→1		0°	30°	60°	90°
GA016...GA040... - GA063S...				60°			
Hlavní póly							
GAX1011A – GAX1011C				60°			
Pomocné kontakty (1Z+1V)		1Z					
GAX1020A							
Pomocné kontakty (2Z)		1V		40°			
GAX1110EA				Průběh 0→1		60°	
Pomocný kontakt (1VsP Z vypínací s předstihem oproti hlavním pólům)							
				Průběh 1→0		70°	
GA030... a GA063...GA125..., GA160A				55°			
Hlavní póly							
GAX1011A – GAX1011C				45°			
Pomocné kontakty (1Z+1V)		1Z					
GAX1020A							
Pomocné kontakty (2Z)		1V		25°			
GAX1210EA				Průběh 0→1		55°	
Pomocný kontakt (1VsP Z vypínací s předstihem oproti hlavním pólům)							
				Průběh 1→0		65°	
		VYP		ZAP			

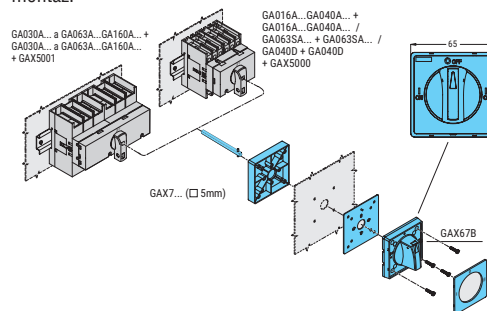
Provozní parametry pomocných kontaktů

- Smluvený tepelný proud I_{th}: 10 A
- Označení dle UL/CSA a IEC/EN/BS 60947-5-1: A600-Q600
- Uťahovací moment: 0,8 Nm/7,1 lb.in
- Elektrická životnost v kategorii užití AC15: 100.000 cyklů
- Mechanická životnost: 100.000 cyklů

Provozní parametry dalších přístrojů

- Uťahovací moment:
 - Svorky GAX31A/C-GAX33A/C: 1,8...2 Nm/16...18 lb.in
 - Svorky GAX32A/C-GAX34A/C: 5...6 Nm/45...54 lb.in
 - Připevnění GAX5000/1-GAX6000/1: 0,5 Nm/4,4 lb.in; prodlužovací hřídele s ovladačem: 0,8 Nm/7,1 lb.in

Přeměna provedení s přímým ovládáním na oddělenou montáž:



Certifikáty a standardy

Udělené certifikáty:

Typ	cULus dle UL 60947-4-1 / CSA C22.2 n°14	cULus dle UL98 / CSA C22.2 n°4	EAC
GAX1011A - GAX1011C	●	●	●
GAX1110EA	●	—	●
GAX1210EA	—	●	●
GAX31A – GAX31C	●	—	●
GAX32A – GAX32C	—	●	●
GAX33A – GAX33C	●	—	●
GAX34A – GAX34C	—	●	●
GAX5000 – GAX6000	●	—	●
GAX5001 – GAX6001	—	●	●

● Udělené certifikáty

V souladu se standardy: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-5-1, UL 60947-4-1, UL98, CSA C22.2.

Maximální kombinace

GA016A...GA040A...GA040D Uspořádání a maximální počet přídavných bloků na odpínačích s přímým ovládáním

1	1	1	—	1	GA016A... GA025A... GA032A... GA040A... GA040D❶	—	—	2	1	1
1	1	2	—	—		1	—	1	1	1
1	1	1	—	1		—	1	1	1	1
1	1	1	1	—		1	—	1	1	1
1	1	1	1	1		—	—	2	1	1
1	1	2	—	—		—	1	1	1	1
1	1	2	—	—		—	—	2	1	1
1	1	—	—	—		—	1	—	1	1
1	1	—	—	1		—	—	—	1	1
1	1	—	—	—		—	—	—	1	1

❶ GAX42040D lze použít pouze s typem GA040D

GA063SA...

1	1	1	—	1	GA063SA...	—	—	2	1	1
1	1	2	—	—		1	—	1	1	1
1	1	1	—	1		—	1	1	1	1
1	1	1	1	—		1	—	1	1	1
1	1	1	1	1		—	—	2	1	1
1	1	2	—	—		—	1	1	1	1
1	1	2	—	—		—	—	2	1	1
1	1	—	—	—		—	1	—	1	1
1	1	—	—	1		—	—	—	1	1
1	1	—	—	—		—	—	—	1	1

**GA030A... a
GA063A...GA160A...**

—	—	1	—	1	GA030A... GA063A... GA080A... GA100A... GA125A... GA160A...❶	—	—	2	—	—
—	—	2	—	—		1	—	1	—	—
—	—	1	—	1		—	1	1	—	—
—	—	1	1	—		1	—	1	—	—
—	—	1	1	—		—	—	2	—	—
—	—	2	—	—		—	—	1	—	—
—	—	2	—	—		—	—	2	—	—
1	1	—	—	—		1	—	—	1	1
1	1	—	—	1		—	—	—	1	1
1	1	—	—	—		—	—	—	1	1

❶ GA160A... může být vybaven jedním přídavným čtvrtým polem (GAX42160A) z jedné strany a jednotkou pomocných kontaktů z druhé strany

GA016C...GA040C Uspořádání a maximální počet přídavných bloků na odpínačích s montáží na dveře

1	1	1	1	GA016C GA025C GA032C GA040C GA063SC	—	1	1	1
1	1	1	—		1	1	1	1
1	1	—	1		—	1	1	1
1	1	1	—		1	—	1	1
1	1	1	—		—	1	1	1
1	1	—	—		—	—	1	1
1	1	—	—		—	—	1	1

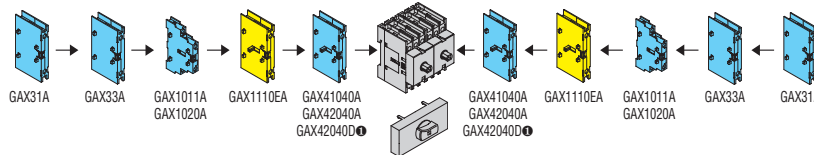
**GA030C a
GA063C...GA125C**

—	—	1	1	GA030C GA063C GA080C GA100C GA125C GA160C	—	1	—	—
—	—	1	—		1	1	—	—
1	1	—	1		—	1	—	—
—	—	1	—		1	—	1	1
—	—	1	—		—	—	1	—
1	1	—	—		—	—	—	1
1	1	—	—		—	—	—	1

Maximální kombinace

**GA016A...GA040A...
GA040D
+ GAX5000 -
GAX6000**

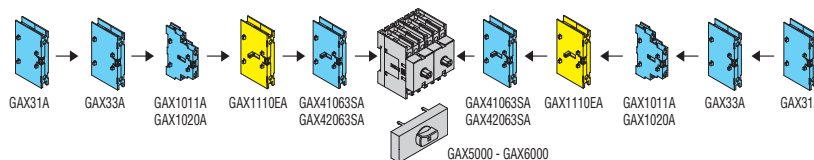
Uspořádání a maximální počet přídavných bloků na odpínačích pro přepínání vedení při použití mechanického blokování a sprážení



1	1	1	—	1	GA016A...+ GA016A... GA025A...+ GA025A... GA032A...+ GA032A... GA040A...+ GA040A... GA040D + GA040D ❶	1	—	1	1	1
1	1	1	—	1		—	—	2	1	1
1	1	2	—	—		1	—	1	1	1
1	1	1	—	1		—	1	1	1	1
1	1	1	1	—		1	—	1	1	1
1	1	1	1	—		—	—	2	1	1
1	1	2	—	—		—	1	1	1	1
1	1	2	—	—		—	—	2	1	1
1	1	—	—	1		1	—	—	1	1
1	1	—	—	—		—	—	—	1	1

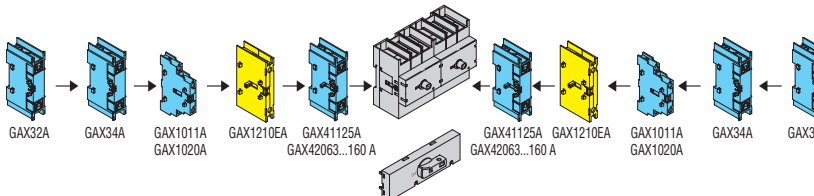
❶ GAX42040D lze použít pouze s typem GA040D

**GA063SA...
+ GAX5000 -
GAX6000**



1	1	1	—	1	GA063SA...+ GA063SA...	1	—	1	1	1
1	1	1	—	1		—	—	2	1	1
1	1	2	—	—		1	—	1	1	1
1	1	1	—	1		—	1	1	1	1
1	1	1	1	—		1	—	1	1	1
1	1	1	1	—		—	—	2	1	1
1	1	2	—	—		—	1	1	1	1
1	1	2	—	—		—	—	2	1	1
1	1	—	—	1		1	—	—	1	1
1	1	—	—	—		—	—	—	1	1

**GA030A... a
GA063A...GA160A...
+ GAX5001 -
GAX6001**



—	—	1	—	1	GA030A... + GA030A...	1	—	1	—	—
—	—	1	—	1		—	—	2	—	—
—	—	2	—	—	GA063A... + GA063A...	1	—	1	—	—
—	—	1	—	1		—	1	1	—	—
—	—	1	1	—	GA080A... + GA080A...	1	—	1	—	—
—	—	1	1	—		—	—	2	—	—
—	—	2	—	—	GA100A... + GA100A...	—	1	1	—	—
—	—	2	—	—		—	—	2	—	—
1	1	—	—	1	GA125A... + GA125A...	1	—	—	1	1
1	1	—	—	—		—	—	—	1	1

❶ GA160A... lze vybavit jednou jednotkou pomocných kontaktů (GAX1011A nebo GAX1020A) na stranu

❷ Nelze použít s GA160A...

Otočné ovladače



GAX61



GAX63



GAX66N



GAX68

- 1 Pro odpínače GA...A..., GA040D a GD... je nutné samostatně objednat prodlužovací hřídel GAX7...
- 2 Odpínače s ovladačem GA016C...GA040C a GA063SC se připevňují nacvaknutím
- 3 Objednejte zvlášť prodlužovací hřídel GAX7... AN prodlužovací hřídel a adaptér GAX60B

Objednávací kód	Popis	Bale- ní	Hmot- nost
		ks	[kg]
PRO ODDĚLENOU MONTÁŽ, UZAMYKATELNÉ, IP65 (TYP 4X) Červeno-žluté ovladače			
GAX61	Pro GA...A..., GA...C, GA040D a GD... Připevnění šrouby. Ovladač s voličem, zapuštěná montáž 1. □ 5 mm/0,2"	1	0,073
GAX62	Pro GA...A..., GA...C, GA040D a GD... Připevnění šrouby. Ovladač s voličem, vystoupilý 1. □ 5 mm/0,2"	1	0,072
GAX63	Pro GA...A..., GA016C...GA040C, GA063SC, GA040D a GD... Připevnění maticí. Ovladač s voličem, vystoupilý 1. □ 5 mm/0,2"	1	0,068
GAX63K	Pro GA...A..., GA016C...GA040C, GA063SC, GA040D a GD... Připevnění maticí. Ovladač s voličem, vystoupilý 1. □ 5 mm/0,2" IP69K	1	0,068
GAX632	Pro GA...A..., GA040D a GD... Připevnění maticí, nízký profil. Ovladač s voličem, vystoupilý. □ 5 mm/0,2" 1	1	0,057
GAX64	Pro GA...A..., GA040D a GD... Připevnění maticí. Ovladač s voličem, vystoupilý - uvolnitelný (požadavek UL508A) 1. □ 5 mm/0,2"	1	0,064
GAX66N	Pro GA030A..., GA063A...GA160A... a GAX6001. Připevnění šrouby. Pistolový ovladač - uvolnitelný (požadavek UL 508A) 1. □ 7 mm/0,3"	1	0,140
GAX68	Pro GA016A...GA040A..., GA063SA, GA040D, GA016C...GA040C, GA063SC a GD... Připevnění šrouby. Ovladač s voličem, nízký profil 1. □ 5 mm/0,2"	1	0,060

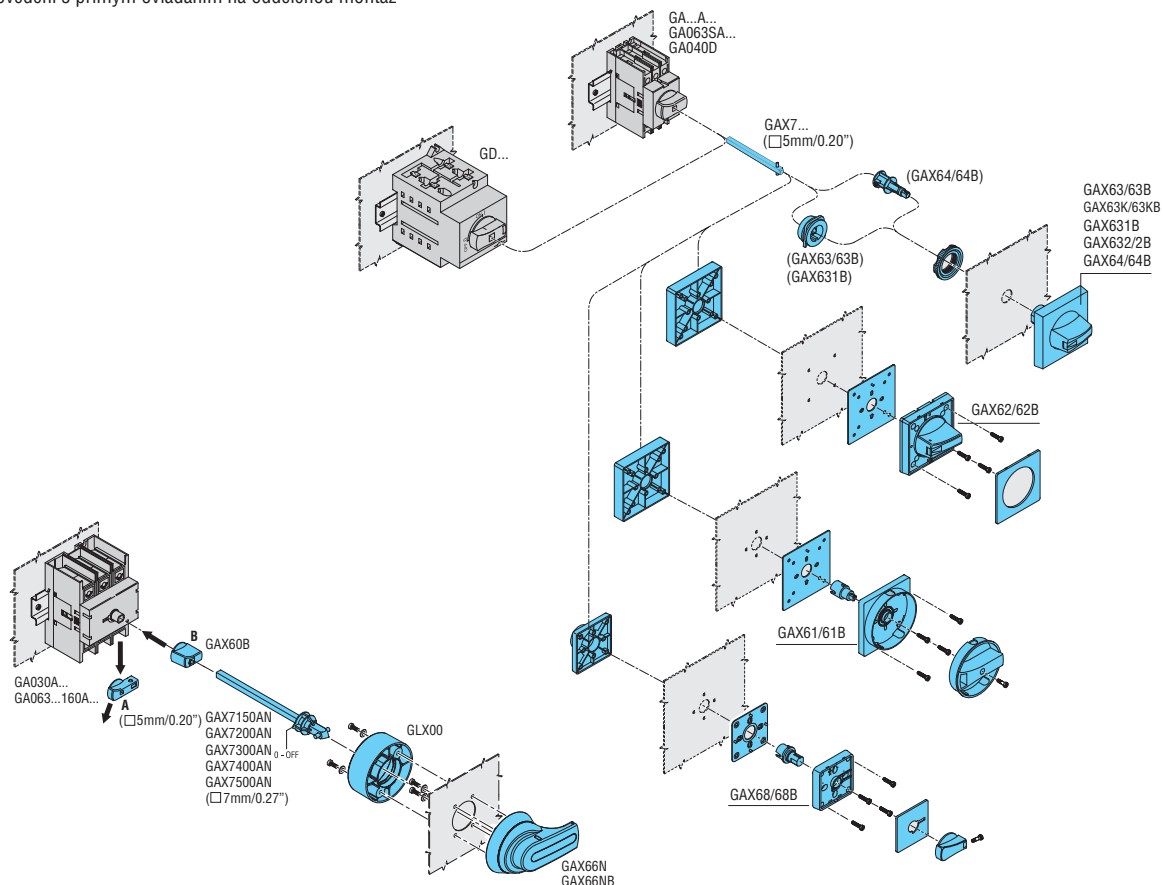
Obecná charakteristika a provozní parametry

- Výběr připevnění ovladače: maticí nebo šrouby
- Rozteče montáže ovladačů:
 - GAX61/61B-GAX62/62B-GAX67B: 36x36 mm/ 1,42x1,42" nebo 48x48 mm/1,89x1,89"
 - GAX66N/66NB: 28x40 mm/1,10x1,57"
 - GAX68/68B: 28x28 mm/1,10x1,10" nebo 36x36 mm/ 1,42x1,42"
 - Kompatibilní se stávajícími otvory pro většinu běžně používaných typů
- 1 až 3 visací zámky o Ø 4...8 mm/0,16...0,31" pro všechny ovladače s výjimkou
 - GAX68 pouze 1 visací zámek o Ø 4...8 mm/0,16...0,31"
 - GAX61 až 3 visací zámky o Ø 5...8 mm/0,20...0,31"
- Rozměry čelního štítku:
 - GAX61/61B-GAX62/62B-GAX63/63B-GAX64/64B-GAX67/67B: 65x65 mm/2,56x2,56"
 - GAX66N/66NB: Ø 76 mm/2,99"
 - GAX68/68B: 48x48 mm/1,89x1,89"
- Uťahovací moment:
 - Montážní matice: 2,3 Nm/20,4 lb.in
 - GAX60B: 0,8 Nm/7 lb.in
 - GAX66N/66NB: 1,5 Nm/13,3 lb.in
 - Všechny ostatní: 0,8 Nm/7 lb.in
- Stupeň krytí pro GAX63K/63KB a GAX66N/66NB: IP66, IP69K; pro UL/CSA najdete údaje na straně 14-20
- Stupeň krytí pro všechny ostatní ovladače: IP65

Certifikáty a standardy

Viz tabulka na straně 14-20.

Přeměna provedení s přímým ovládáním na oddělenou montáž



Otočné ovladače



GAX61B



GAX63...B



GAX632B



GAX67B

- ❶ Pro odpínače GA...A..., GA040D a GD... je nutné samostatně objednat prodlužovací hřídel GAX7...
- ❷ Odpínače s ovladačem GA016C...GA040C a GA063SC se připevňují nacvaknutím.
- ❸ Objednejte zvlášť prodlužovací hřídel GAX7...AN hřídel a adaptér GAX60B.

Objednávací kód	Popis	Bale- ní	Hmot- nost
		ks	[kg]
PRO ODDĚLENOU MONTÁŽ, UZAMYKATELNÉ, IP65 (TYP 4X) Černé			
GAX61B	Pro GA...A..., GA...C, GA040D a GD... Připevnění šrouby. Ovladač s voličem, zapuštěná montáž ❶, □ 5 mm/0,2"	1	0,073
GAX62B	Pro GA...A..., GA...C, GA040D a GD... Připevnění šrouby. Ovladač s voličem, vystouplý ❶, □ 5 mm/0,2"	1	0,072
GAX63B	Pro GA...A..., GA016C...GA040C, GA063SC, GA040D a GD... Připevnění maticí. Ovladač s voličem, vystouplý ❷, □ 5 mm/0,2"	1	0,068
GAX63KB	Pro GA...A..., GA016C...GA040C, GA063SC, GA040D a GD... Připevnění maticí. Ovladač s voličem, vystouplý ❷, □ 5 mm/0,2", IP69K	1	0,068
GAX631B	Pro GA...A..., GA016C...GA040C, GA063SC, GA040D a GD... Připevnění maticí. Ovladač s voličem, vystouplý, uzamykatelný v poloze ZAP (UNI 9490 a UNI EN 12845) ❷, □ 5 mm/0,2"	1	0,074
GAX632B	Pro GA...A..., GA040D a GD... Připevnění maticí, nízký profil. Ovladač s voličem, vystouplý, □ 5 mm/0,2" ❶	1	0,057
GAX64B	Pro GA...A..., GA040D a GD... Připevnění maticí. Ovladač s voličem, vystouplý - uvolnitelný (požadavek UL508A) ❶, □ 5 mm/0,2"	1	0,064
GAX66NB	Pro GA030A..., GA063A..., GA160A... a GAX6001. Připevnění šrouby. Pistolový ovladač - uvolnitelný (požadavek UL 508A) ❸, □ 7 mm/0,3"	1	0,140
GAX67B	Pro mechanické blokování GAX50... (I-O-II) ❶, □ 5 mm/0,2"	1	0,078
GAX68B	Pro GA016A...GA040A..., GA063SA, GA040D, GA016C...GA040C, GA063SC a GD... Připevnění šrouby. Ovladač s voličem, nízký profil ❶, □ 5 mm/0,2"	1	0,060

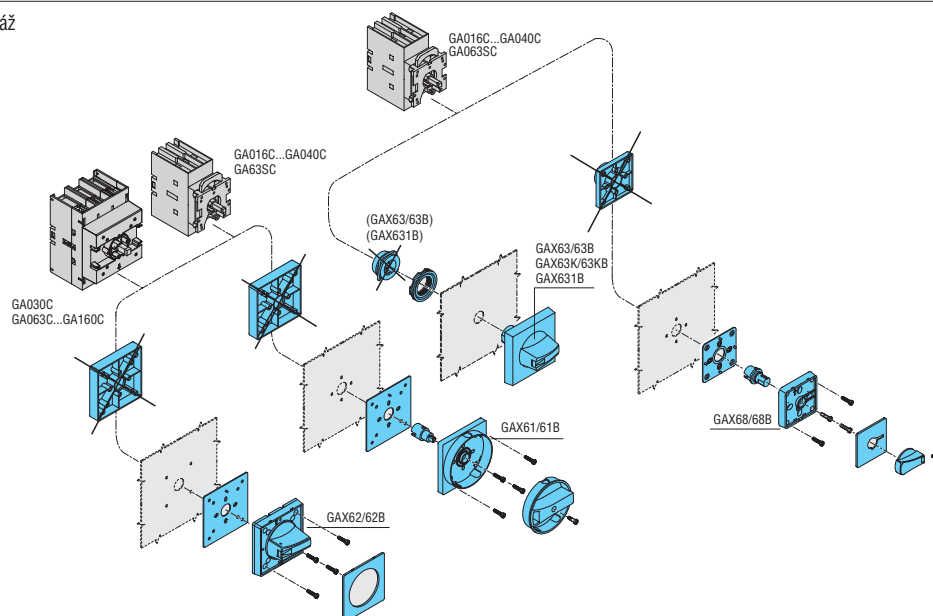
Obecná charakteristika a provozní parametry

- Výběr připevnění ovladače: maticí nebo šrouby
- Rozteče montáže ovladačů:
 - GAX61/61B-GAX62/62B-GAX67B: 36x36 mm/1,42x1,42" nebo 48x48 mm/1,89x1,89"
 - GAX66N/66NB: 28x40 mm/1,10x1,57"
 - GAX68/68B: 28x28 mm/1,10x1,10" nebo 36x36 mm/1,42x1,42"
- Kompatibilní se stávajícími otvory pro většinu běžně používaných typů
- 1 až 3 visací zámky o Ø 4...8 mm/0,16...0,31" pro všechny ovladače s výjimkou
 - GAX68 pouze 1 visací zámek o Ø 4...5 mm/0,16...0,20"
 - GAX61 až 3 visací zámky o Ø 5...8 mm/0,20...0,31"
- Rozměry čelního štítku:
 - GAX61/61B-GAX62/62B-GAX63/63B-GAX64/64B-GAX67/67B: 65x65 mm/2,56x2,56"
 - GAX66N/66NB: Ø 76 mm/2,99"
 - GAX68/68B: 48x48 mm/1,89x1,89"
- Uťahovací moment:
 - Montážní matice: 2,3 Nm/20,4 lb.in
 - GAX60B: 0,8 Nm/7 lb.in
 - GAX66N/66NB: 1,5 Nm/13,3 lb.in
 - Všechny ostatní: 0,8 Nm/7 lb.in
- Stupeň krytí pro GAX63K/63KB a GAX66N/66NB: IP66, IP69K; pro UL/CSA najdete údaje na straně 14-20
- Stupeň krytí pro všechny ostatní ovladače: IP65

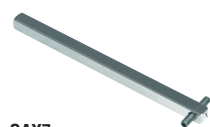
Certifikáty a standardy

Viz tabulka na straně 14-20.

Provedení pro čelní montáž



Prodlužovací hřídele Kryty svorek Držáky pojistek



GAX7...



GAX7... AN



GLX00



GAX60B



GAX18S0...



GAX8...



GAX391...

Objednáací kód	Popis	Bale- ní	Hmot- nost
		ks	[kg]

Prodlužovací hřídele pro ovladače pro oddělenou montáž odpínačů GAX61..., GAX62..., GAX63..., GAX64..., GAX68..., GAX67B, mechanické blokování GAX5000, GAX5001 a mechanické spřažení GAX6000 ❶

GAX7055	Délka 55 mm/2,16" □ 5 mm/0,2"	1	0,012
GAX7070	Délka 70 mm/2,75" □ 5 mm/0,2"	1	0,014
GAX7090	Délka 90 mm/3,54" □ 5 mm/0,2"	1	0,018
GAX7150	Délka 150 mm/5,90" □ 5 mm/0,2"	1	0,032
GAX7200	Délka 200 mm/7,87" □ 5 mm/0,2"	1	0,070
GAX7300	Délka 300 mm/11,81" □ 5 mm/0,2"	1	0,068
GAX7400	Délka 400 mm/15,75" □ 5 mm/0,2"	1	0,072
GAX7500	Délka 500 mm/19,68" □ 5 mm/0,2"	1	0,090

Prodlužovací hřídele pro ovladače pro oddělenou montáž odpínačů GAX66N, GAX66NB a mechanické spřažení GAX6001

GAX7150AN	Délka 150 mm/5,90" □ 7 mm/0,3"	1	0,090
GAX7200AN	Délka 200 mm/7,87" □ 7 mm/0,3"	1	0,112
GAX7300AN	Délka 300 mm/11,81" □ 7 mm/0,3"	1	0,160
GAX7400AN	Délka 400 mm/15,74" □ 7 mm/0,3"	1	0,200
GAX7500AN	Délka 500 mm/19,68" □ 7 mm/0,3"	1	0,250

Adaptér pro ovladače GAX66N a GAX66NB

GAX60B	Adaptér □ 7 mm/0,3" pro GA030A..., GA063A...GA160A...	1	0,010
---------------	---	---	-------

Příslušenství pro prodlužovací hřídel

GLX00	Naváděcí kroužek hřídele	1	0,040
--------------	--------------------------	---	-------

Držáky prodlužovací hřídele

GAX18S05	□ 5 mm/0,2"	1	0,160
GAX18S07	□ 7 mm/0,27"	1	0,160

Sady 2 jednopólových krytů svorek pro čtvrté póly

GAX81	Pro GAX42040A, GAX42063SA, GAX42040C, GAX42063SC, GAX42040D, GAX41040A, GAX41063SA a GAX41040C	1	0,009
GAX82	Pro GAX42063A...GAX42160A, GAX42063C...GAX42160C, GAX41125A a GAX41125C	1	0,012

Sady 2 třípólových krytů svorek pro odpínače

GAX83	Pro GA016A...GA040A..., GA063SA..., GA016C...GA040C, GA063SC a GA040D	1	0,011
GAX84	Pro GA030A..., GA063A...GA160A..., GA030C..., GA063C...GA160C	1	0,030

Držáky pojistek pro odpínače

GAX391	Pro GA016A...GA032A... Vhodné pro pojistky 10,3x38	1	0,132
GAX391UL	Pro GA016A...GA025A... Vhodné pro pojistky Class CC 10,3x38	1	0,135

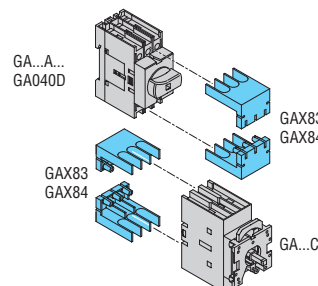
❶ Další délky na vyžádání

Provozní parametry of držák pojistek

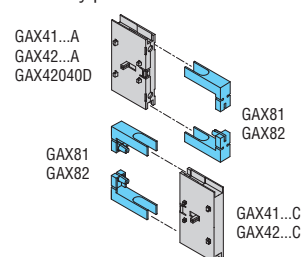
- Jmenovité izolační napětí U_i : 1000 V
- Jmenovité impulzní výdržné napětí U_{imp} : 8 kV
- Držák pojistek se připojuje přímo na odpínač
- Přístup k pojistkám je umožněn pouze ve vypnuté poloze odpínače

Kryty svorek

Pro odpínače



Pro čtvrtý pól



Certifikáty a standardy

Udělené certifikáty:

Typ	cULus dle UL 60947-4-1 / CSA C22.2 n°60947-4-1	cULus dle UL 98 / CSA C22.2 n°4	EAC
GAX61-GAX61B	●	●	●
GAX62-GAX62B	●	●	●
GAX63-GAX63B	●	●	●
GAX63K-GAX63KB	—	—	●
GAX631B	—	—	●
GAX632-GAX632B	●	●	●
GAX64-GAX64B	●	●	●
GAX66N-GAX66NB	—	●	●
GAX67B	●	●	●
GAX68-GAX68B	●	—	●
GAX60B	—	●	●
GAX7055...GAX7500	●	●	●
GAX7150A...GAX7300A	—	●	●
GAX81-GAX83	●	—	●
GAX82-GAX84	—	●	●
GAX391	—	—	●
GAX391UL	●	—	—

● Udělené certifikáty.

POZNÁMKA: typy GAX61/61B, GAX62/62B, GAX63/63B, GAX63K/63KB, GAX632/632B, GAX64/64B, GAX68/68B, GAX67B jsou dle UL/CSA Typ 1, 2, 3R, 12, 12K, 4, 4X pro vnější použití při použití s typy GA016...40 A/C, GA040D a GA063SA/C.

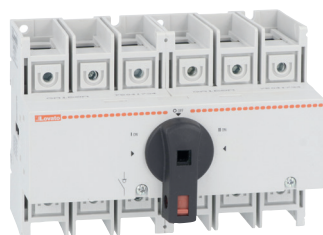
GAX61/61B, GAX62/62B, GAX63/63B, GAX63K/63KB, GAX632/632B, GAX64/64B, GAX66N/66NB, GAX67B jsou dle UL/CSA Typ 1, 3R, 12, 12K, 4, 4X pro vnější použití při použití s typy GA030A/C a GA063...GA125A/C.

V souladu se standardy: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3, UL60947-4-1, UL98, CSA C22.2.

Smontované přepínače



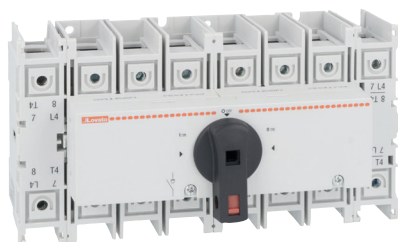
GA025...063...ET6



GA080...160ET6



GA025...063...ET8



GA080...160ET8

Objednáací kód	Smluvený tepelný proud I _{th}	Jmenovitý provozní proud I _e	Ba- le- ní	Hmot- nost
	AC21A (≤ 690 V)	AC22A (≤ 690 V) AC23A (≤ 400 V)		
	[A]	[A]	ks	[kg]

Třípólová provedení

GA025ET6	25	25	1	0,350
GA040ET6	40	40	1	0,350
GA063SAET6	63	45	1	0,350
GA080ET6	80	80	1	0,881
GA125ET6	125	125	1	0,881
GA160ET6	160	125	1	0,881

Čtyřpólová provedení

GA025ET8	25	25	1	1,250
GA040ET8	40	40	1	1,250
GA063SAET8	63	45	1	1,250
GA080ET8	80	80	1	1,133
GA125ET8	125	125	1	1,133
GA160ET8	160	125	1	1,133

Komponenty

Odpínač	Čtvrtý pól	Mechanické blokování
2 x GA025A	-	GAX5000
2 x GA040A	-	GAX5000
2 x GA063SA	-	GAX5000
2 x GA080A	-	GAX5001
2 x GA125A	-	GAX5001
2 x GA160A	-	GAX5001

2 x GA025A	2 x GAX42040A	GAX5000
2 x GA040A	2 x GAX42040A	GAX5000
2 x GA063SA	2 x GAX42063SA	GAX5000
2 x GA080A	2 x GAX42080A	GAX5001
2 x GA125A	2 x GAX42125A	GAX5001
2 x GA160A	2 x GAX42160A	GAX5001

Odpínače v sadě
s prodloužením hřídele,
dveřní spojkou a krytem
svorek

GA...A...K...

Objednáací kód	Smluvený tepelný proud I _{th}	Jmenovitý provozní proud I _e	Póly	Ba- le- ní	Hmot- nost
	AC21A (≤ 690 V)	AC22A (≤ 690 V) AC23A (≤ 400 V)			
	[A]	[A]	ks	ks	[kg]

Třípólová provedení

GA025AK30063	25	25	3P	1	0,302
GA040AK30063	40	40	3P	1	0,302
GA063SAK30063	63	45	3P	1	0,302

Čtyřpólová provedení

GA025AK30063T4	25	25	4P	1	0,356
GA040AK30063T4	40	40	4P	1	0,356
GA063SAK30063T4	63	45	4P	1	0,356

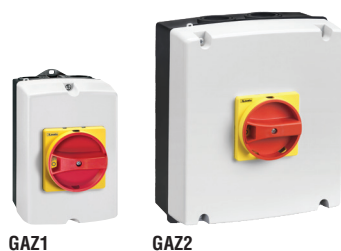
Komponenty

Odpínač	Čtvrtý pól	Kryt svorek	
		3pólové	1pólové
GA025A	–	GAX83	–
GA040A	–	GAX83	–
GA063SA	–	GAX83	–

GA025A	GAX42040A	GAX83	GAX81
GA040A	GAX42040A	GAX83	GAX81
GA063SA	GAX42063SA	GAX83	GAX81

- Prodlužovací hřídel 300 mm/11,8": GAX7300
- Červeno-žlutý ovladač s připevněním maticí: GAX63
- Dvoudílná sada krytů svorek pro ochranu přívodních svorek i svorek zátěže

Prázdné plastové kryty IP65 dle IEC/EN/BS



Objednací kód	Popis	Bale- ní	Hmot- nost
		ks	[kg]

Pro odpínače

S červeno-žlutým ovladačem, včetně prodlužovací hřídele

GAZ1	Pro GA016A...GA040A.../D	1	0,320
GAZ2	Pro GA063SA..., GA030A... a GA063A...GA100A...	1	0,780
GAZ3	Pro GA125A...GA160A...	1	1,900

S černým ovladačem, včetně prodlužovací hřídele

GAZ1B	Pro GA016A...GA040A.../D	1	0,320
GAZ2B	Pro GA063SA..., GA030A... a GA063A...GA100A...	1	0,730
GAZ3B	Pro GA125A...GA160A...	1	1,900

Příslušenství

GAX30	Sada pro připevnění stíněného kabelu pro GAZ1 a GAZ1B	1	0,083
--------------	---	---	-------

Prázdné kryty se dodávají s následujícím příslušenstvím:

Kryt	GAZ1 GAZ1B	GAZ2 GAZ2B	GAZ3 GAZ3B
Červeno-žlutý ovladač	GAX61	GAX61	GAX61
Černý ovladač	GAX61B	GAX61B	GAX61B
Prodlužovací hřídel	1	1	1
Nulová svorka	1	1	-
Uzemňovací svorka	1	1	-

Obecná charakteristika

- Materiál krytu: ABS
- Uzamykatelné ovladače
- Plombovatelné kryty
- Uťahovací moment pro šroubky víka:
 - GAZ1...: 1,3 Nm/16 lb.in
 - GAZ2... a GAZ3...: 1,5 Nm/13 lb.in
- Stupeň krytí: IP65
- Kabelový vstup:
 - typy GAZ1...: předlisované vylamovací otvory PG16/M25 a PG13,5/M20
 - typy GAZ2...: předlisované vylamovací otvory PG16/M25 a PG29/M32
 - typy GAZ3...: hladký povrch; otvory může vyvrtat zákazník

Certifikáty a standardy

Udělené certifikáty: EAC.

V souladu se standardy: IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1.

Prázdné plastové kryty Typ 4/4X dle UL/CSA



Objednací kód	Popis	Bale- ní	Hmot- nost
		ks	[kg]

Pro odpínače

S červeno-žlutým ovladačem, včetně prodlužovací hřídele

GAZ1UL	Pro GA016A...GA040A... a GA040D	1	0,320
GAZ2UL	Pro GA063SA...	1	0,730

S černým ovladačem, včetně prodlužovací hřídele

GAZ1BUL	Pro GA016A...GA040A... a GA040D	1	0,320
GAZ2BUL	Pro GA063SA...	1	0,730

Příslušenství

GAX30	Sada pro připevnění stíněného kabelu pro GAZ1UL a GAZ1BUL	1	0,083
--------------	---	---	-------

Prázdné kryty se dodávají s následujícím příslušenstvím:

Kryt	GAZ1UL GAZ1BUL	GAZ2UL GAZ2BUL
Červeno-žlutý ovladač	GAX61	GAX61
Černý ovladač	GAX61B	GAX61B
Prodlužovací hřídel	1	1
Nulová svorka	1	1
Uzemňovací svorka	1	1

Obecná charakteristika

- Materiál krytu: polykarbonát
- Uzamykatelné ovladače
- Plombovatelné kryty
- Uťahovací moment pro šroubky víka:
 - GAZ1...UL: 1,3 Nm/16 lb.in
 - GAZ2...UL: 1,5 Nm/13 lb.in
- Stupeň krytí: IP65; UL/CSA Typ 4/4X
- Kabelový vstup:
 - typy GAZ1...UL: předlisované vylamovací otvory PG16/M25 a PG13,5/M20
 - typy GAZ2...UL: předlisované vylamovací otvory PG16/M25 a PG29/M32

Certifikáty a standardy

Udělené certifikáty: cULus pro GAZ016...GAZ125...UL, GAZ1...UL a GAZ2...UL typy; EAC pro všechny typy.

V souladu se standardy: IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1, UL60947-4-1 a CSA C22.2 n° 60947-4-1 (až do GAZ063SA...), UL98 a CSA C22.2 n°4 (pro všechny ostatní typy).

**Odpínače v plastovém krytu
dle IEC/EN/BS,
IP65**


GAZ016...GAZ040...



GAZ016...B...GAZ040...B



GAZ063...100C...



GAZ063...B...100C...B



GAZ125... GAZ160...



GAZ125...B... GAZ160...B

Objednáací kód	Smluvený tepelný proud I _{th} AC21A (≤ 690 V)	Jmenovitý průvodič proud I _e AC23B (≤ 400 V)	AC23B (≤ 500 V)	Ba- le- ní	Hmot- nost
	[A]	[A]	[A]	ks	[kg]

TŘÍPÓLOVÉ
S červeno-žlutým ovladačem

GAZ016	16	16	16	1	0,450
GAZ025	25	25	25	1	0,450
GAZ032	32	32	25	1	0,450
GAZ040	40	40	25	1	0,450
GAZ063SA	63	45	25	1	0,870
GAZ063C	63	63	63	1	1,220
GAZ080C	80	80	63	1	1,220
GAZ100C	100	100	80	1	1,220
GAZ125	125	125	100	1	2,220
GAZ160	160	125	100	1	2,220

TŘÍPÓLOVÉ
S černým ovladačem

GAZ016B	16	16	16	1	0,450
GAZ025B	25	25	25	1	0,450
GAZ032B	32	32	25	1	0,450
GAZ040B	40	40	25	1	0,450
GAZ063SAB	63	45	25	1	0,870
GAZ063CB	63	63	63	1	1,220
GAZ080CB	80	80	63	1	1,220
GAZ100CB	100	100	80	1	1,220
GAZ125B	125	125	100	1	2,220
GAZ160B	160	125	100	1	2,220

ČTYŘPÓLOVÉ
S červeno-žlutým ovladačem

GAZ016T4	16	16	16	1	0,550
GAZ032T4	32	32	25	1	0,550
GAZ040T4	40	40	25	1	0,550
GAZ063SAT4	63	45	25	1	0,780
GAZ063CT4	63	63	63	1	1,250
GAZ100CT4	100	100	80	1	1,250
GAZ125T4	125	125	100	1	2,500
GAZ160T4	160	125	100	1	2,500

ČTYŘPÓLOVÉ
S černým ovladačem

GAZ016T4B	16	16	16	1	0,550
GAZ032T4B	32	32	25	1	0,550
GAZ040T4B	40	40	25	1	0,550
GAZ063SAT4B	63	45	25	1	0,780
GAZ063CT4B	63	63	63	1	1,250
GAZ100CT4B	100	100	80	1	1,250
GAZ125T4B	125	125	100	1	2,500
GAZ160T4B	160	125	100	1	2,500

Obecná charakteristika

- Materiál krytu: ABS
- Pro čtyřpólové provedení přidejte k odpínači příslušný čtvrtý pól GAX4...A a nainstalujte ho na 3pólové provedení
- Možnost dodatečné montáže příslušenství:
 - GAX30 pro zajištění nepřerušení stíněného kabelu (např. u statických měničů)
 - GAZ016...GAZ040...: 1 jednotka kontaktů na pravé a levé straně odpínače, pokud není již nainstalován přídatný 4. pól
 - Ostatní typy: 2 jednotky kontaktů na pravé i levé straně odpínače, pokud není již nainstalován přídatný 4. pól
 - GAZ125...GAZ160...: pokud je vyžadována nějaká uzemňovací svorka a/nebo nulová svorka, objednejte zvlášť typy GAX3... uvedené na straně 14-15
- Uzamykatelné ovladače
- Plombovatelné kryty

Komponenty

Kryt	Odpínač	Ovladač standardně dodávaný s GAZ...
------	---------	---

GAZ1	GA016A	GAX61
GAZ1	GA025A	GAX61
GAZ1	GA032A	GAX61
GAZ1	GA040A	GAX61
GAZ2	GA063SA	GAX61
GAZ2	GA063A	GAX61
GAZ2	GA080A	GAX61
GAZ2	GA100A	GAX61
GAZ3	GA125A	GAX61
GAZ3	GA160A	GAX61

GAZ1B	GA016A	GAX61B
GAZ1B	GA025A	GAX61B
GAZ1B	GA032A	GAX61B
GAZ1B	GA040A	GAX61B
GAZ2B	GA063SA	GAX61B
GAZ2B	GA063A	GAX61B
GAZ2B	GA080A	GAX61B
GAZ2B	GA100A	GAX61B
GAZ3B	GA125A	GAX61B
GAZ3B	GA160A	GAX61B

Kryt	Odpínač	Čtvrtý pól	Ovladač standardně dodávaný s GAZ...
GAZ1	GA016A	GAX42040A	GAX61
GAZ1	GA032A	GAX42040A	GAX61
GAZ1	GA040A	GAX42040A	GAX61
GAZ2	GA063SA	GAX42063SA	GAX61
GAZ2	GA063A	GAX42063A	GAX61
GAZ2	GA100A	GAX42100A	GAX61
GAZ3	GA125A	GAX42125A	GAX61
GAZ3	GA160A	GAX42160A	GAX61

GAZ1B	GA016A	GAX42040A	GAX61B
GAZ1B	GA032A	GAX42040A	GAX61B
GAZ1B	GA040A	GAX42040A	GAX61B
GAZ2B	GA063SA	GAX42063SA	GAX61B
GAZ2B	GA063A	GAX42063A	GAX61B
GAZ2B	GA100A	GAX42100A	GAX61B
GAZ3B	GA125A	GAX42125A	GAX61B
GAZ3B	GA160A	GAX42160A	GAX61B

- Uťahovací moment pro šroubky víka:
 - typy GAZ016...GAZ040...: 1,3 Nm/16 lb.in
 - ostatní typy: 1,5 Nm/13 lb.in
- Stupeň krytí: IP65
- Kabelový vstup:
 - typy GAZ016..., GAZ040...: předlisované vylamovací otvory PG16/M25 a PG13,5/M20
 - typy GAZ063SA...GAZ100...: předlisované vylamovací otvory PG16/M25 a PG29/M32
 - GAZ125..., GAZ160... typy: hladký povrch; otvory může vyvrtat zákazník

Certifikáty a standardy

Udělené certifikáty: EAC.

V souladu se standardy: IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1.

14 Odpínače a přepínače

Řada GA 16 A až 160 A

Odpínače v plastovém krytu



Odpínače v plastovém krytu dle UL/CSA, Typ 4/4X



GAZ016...UL...GAZ040...UL



GAZ016...BUL...GAZ040...BUL



GAZ063...UL...100...UL



GAZ063...BUL...100...BUL



GAZ125...UL



GAZ125...BUL

Objednávací kód	Smluvný tepelný proud I _{th} AC21A (≤ 690 V)	Jmenovitý provozní proud I _e AC23B (≤ 400 V)	AC23B (≤ 500 V)	Bale- ní	Hmot- nost
	[A]	[A]	[A]	ks	[kg]

TŘÍPÓLOVÉ
S červeno-žlutým ovladačem

GAZ016UL	16	16	16	1	0,450
GAZ025UL	25	25	25	1	0,450
GAZ032UL	32	32	25	1	0,450
GAZ040UL	40	40	25	1	0,450
GAZ063SAUL	63	45	25	1	0,870
GAZ063UL	63	63	63	1	1,220
GAZ080UL	80	80	63	1	2,220
GAZ100UL	100	100	80	1	2,220
GAZ125UL	125	125	100	1	2,220

TŘÍPÓLOVÉ
S černým ovladačem

GAZ016BUL	16	16	16	1	0,450
GAZ025BUL	25	25	25	1	0,450
GAZ032BUL	32	32	25	1	0,450
GAZ040BUL	40	40	25	1	0,450
GAZ063SABUL	63	45	25	1	0,870
GAZ063BUL	63	63	63	1	1,220
GAZ080BUL	80	80	63	1	2,220
GAZ100BUL	100	100	80	1	2,220
GAZ125BUL	125	125	100	1	2,220

ČTYŘPÓLOVÉ
S červeno-žlutým ovladačem

GAZ016T4UL	16	16	16	1	0,550
GAZ032T4UL	32	32	25	1	0,550
GAZ063T4UL	63	63	63	1	1,150
GAZ100T4UL	100	100	80	1	2,500
GAZ125T4UL	125	125	100	1	2,500

ČTYŘPÓLOVÉ
S černým ovladačem

GAZ016T4BUL	16	16	16	1	0,550
GAZ032T4BUL	32	32	25	1	0,550
GAZ063T4BUL	63	63	63	1	1,150
GAZ100T4BUL	100	100	80	1	2,500
GAZ125T4BUL	125	125	100	1	2,500

❶ Prodlužovací hřídel GAX7150 musí být uříznuta na celkovou délku 114 mm/4,49".

Komponenty

Kryt	Odpínač	Ovladač standardně dodávaný s GAZ...
------	---------	--------------------------------------

GAZ1UL	GA016A	GAX61
GAZ1UL	GA025A	GAX61
GAZ1UL	GA032A	GAX61
GAZ1UL	GA040A	GAX61
GAZ2UL	GA063SA	GAX61
M3NUL+GAX7150 ❶	GA063A	GAX61
M3NUL+GAX7150 ❶	GA080A	GAX61
M3NUL+GAX7150 ❶	GA100A	GAX61
M3NUL+GAX7150 ❶	GA125A	GAX61

GAZ1BUL	GA016A	GAX61B
GAZ1BUL	GA025A	GAX61B
GAZ1BUL	GA032A	GAX61B
GAZ1BUL	GA040A	GAX61B
GAZ2BUL	GA063SA	GAX61B
M3NUL+GAX7150 ❶	GA063A	GAX61B
M3NUL+GAX7150 ❶	GA080A	GAX61B
M3NUL+GAX7150 ❶	GA100A	GAX61B
M3NUL+GAX7150 ❶	GA125A	GAX61B

Kryt	Odpínač	Čtvrtý pól	Ovladač standardně dodávaný s GAZ...
GAZ1UL	GA016A	GAX42040A	GAX61
GAZ1UL	GA032A	GAX42040A	GAX61
M3NUL+GAX7150 ❶	GA063A	GAX42063A	GAX61
M3NUL+GAX7150 ❶	GA100A	GAX42100A	GAX61
M3NUL+GAX7150 ❶	GA125A	GAX42125A	GAX61

GAZ1BUL	GA016A	GAX42040A	GAX61B
GAZ1BUL	GA032A	GAX42040A	GAX61B
M3NUL+GAX7150 ❶	GA063A	GAX42063A	GAX61B
M3NUL+GAX7150 ❶	GA100A	GAX42100A	GAX61B
M3NUL+GAX7150 ❶	GA125A	GAX42125A	GAX61B

Obecná charakteristika

- Materiál krytu: polykarbonát
- Pro čtyřpólové provedení přidejte k odpínači příslušný čtvrtý pól GAX4...A a nainstalujte ho na třípólové provedení s příponou UL
- Možnost dodatečné montáže příslušenství:
 - GAX30 pro zajištění nepřerušování stíněného kabelu (např. u statických měničů)
 - GAZ016...GAZ040...: 1 jednotka kontaktů na pravé a levé straně odpínače, pokud není již nainstalován přídavný čtvrtý pól
 - Ostatní typy: 2 jednotky kontaktů na pravé i levé straně odpínače, pokud není již nainstalován přídavný čtvrtý pól
- Uzamykatelné ovladače
- Plombovatelné kryty
- Utahovací moment pro šroubky víka:
 - typy GAZ016...GAZ040...UL: 1,3 Nm/16 lb.in
 - ostatní typy: 1,5 Nm/13 lb.in
- Stupeň krytí: IP65; UL/CSA Typ 4/4X
- Kabelový vstup:
 - typy GAZ016...GAZ040...UL: předlisované vylamovací otvory PG16/M25 a PG13,5/M20
 - typy GAZ063SA...UL: předlisované vylamovací otvory PG16/M25 a PG29/M32
 - typy GAZ063...GAZ125...UL: hladký povrch; otvory může vyvrtat zákazník

Certifikáty a standardy

Udělené certifikáty: cULus pro GAZ016... GAZ125...UL, GAZ1... UL a GAZ2...UL typy; EAC pro všechny typy.
V souladu se standardy: IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1, UL60947-4-1 a CSA C22.2 n°60947-4-1 (až do GAZ063SA...), UL98 a CSA C22.2 n°4 (pro všechny ostatní).

Přepínače v plastovém krytu dle UL/CSA, Typ 4/4X



GAZ025E...GAZ063SAE...

GAZ080E...
GAZ160E...

Objednávací kód	Smluvený tepelný proud I _{th}	Jmenovitý provozní proud I _e		Ba- le- ní	Hmot- nost
	AC21A (≤ 690 V)	AC23B (≤ 400 V)	AC23B (≤ 500 V)		
	[A]	[A]	[A]	ks	[kg]

3pólové přepínače vedení I-0-II, černý ovladač

GAZ025ET6	25	25	25	1	1,060
GAZ040ET6	40	40	25	1	1,060
GAZ063SAET6	63	45	25	1	1,070
GAZ080ET6	80	80	63	1	2,950
GAZ125ET6	125	125	100	1	2,950
GAZ160ET6	160	125	100	1	2,950

4pólové přepínače vedení I-0-II, černý ovladač

GAZ025ET8	25	25	25	1	1,060
GAZ040ET8	40	40	25	1	1,060
GAZ063SAET8	63	45	25	1	1,070
GAZ080ET8	80	80	63	1	2,950
GAZ125ET8	125	125	100	1	2,950
GAZ160ET8	160	125	100	1	2,950

Komponenty

Kryt	Odpínače	Mechanické blokování	Ovladač
M25N+GAX7090	2xGA025A	GAX5000	GAX67B
M25N+GAX7090	2xGA040A	GAX5000	GAX67B
M25N+GAX7090	2xGA063SA	GAX5000	GAX67B
M3NUL+GAX7090	2xGA080A	GAX5001	GAX67B
M3NUL+GAX7090	2xGA125A	GAX5001	GAX67B
M3NUL+GAX7090	2xGA160A	GAX5001	GAX67B
Kryt	Odpínače	Mechanické blokování	Ovladač
M25N+GAX7090	2xGA025A + 2xGAX42040A	GAX5000	GAX67B
M25N+GAX7090	2xGA040A + 2xGAX42040A	GAX5000	GAX67B
M25N+GAX7090	2xGA063SA + 2xGAX42063SA	GAX5000	GAX67B
M3NUL+GAX7090	2xGA080A + 2xGAX42080A	GAX5001	GAX67B
M3NUL+GAX7090	2xGA125A + 2xGAX42125A	GAX5001	GAX67B
M3NUL+GAX7090	2xGA160A + 2xGAX42160A	GAX5001	GAX67B

Obecná charakteristika

- Materiál krytu: polykarbonát
- Možnost dodatečné montáže příslušenství:
 - 2 jednotky kontaktů na pravé i levé straně pro typy GAZ...ET6
 - 1 jednotka kontaktů na pravé i levé straně pro typy GAZ...ET8
- Uzamykatelný ovladač včetně prodlužovací hřídele
- Uzemňovací a nulové svorky
- Plombovatelný kryt
- Útahovací moment pro šroubky víka: 1,5 Nm/13 lb.in
- Stupeň krytí: IP65; UL/CSA Typ 4/4X
- Kabelový vstup:
 - typy GAZ025...GAZ063SA...: předlisované vylamovací otvory PG16/M25 a PG29/M32
 - typy GAZ080... a GAZ160...: hladký povrch; otvory může vyvrtat zákazník

Certifikáty a standardy

Udělené certifikáty: cULus (kromě GAZ160E...), EAC.
V souladu se standardy: IEC/EN/BS 60947-3,
IEC/EN/BS 60947-1, UL60947-4-1 a
CSA C22.2 n°60947-4-1 (až do GAZ063SA...), UL98 a
CSA C22.2 n°4 (pro všechny ostatní typy kromě GAZ160E...).

Jmenovité hodnoty dle UL/CSA

Typ	Jednofázové [HP]		Třífázové [HP]				Obecné použití při 600 V AC	Zkratový proud při 600 V AC	Max. velikost pojistek při 600 V
	120 V	240 V	200- 208 V	240 V	480 V	600 V			
GAZ016...	1	2	5	5	10	10	16	5	RK5 - 20 A
GAZ025...	1½	3	7½	7½	15	20	25	5	RK5 - 30 A
GAZ032...	2	5	10	10	20	20	32	5	RK5 - 35A
GAZ040...	2	5	10	15	20	25	40	5	RK5 - 45 A
GAZ063S...	2	7½	10	15	30	30	60	5	RK5 - 45 A

POZNÁMKA: Výše uvedené jmenovité hodnoty platí pro GAZ016 - GAZ063S...UL dle UL508 a CSA 22.2 n°14.

Typ	Jednofázové [HP]		Třífázové [HP]				Obecné použití při 600 V AC	Zkratový proud při 600 V AC	Max. velikost pojistek při 600 V
	120 V	240 V	200- 208 V	240 V	480 V	600 V			
GAZ063C...	3	7½	20	20	40	40	60	10	100
GAZ080...	3	10	25	25	40	40	100	10	100
GAZ100...	5	10	30	30	50	50	100	10	100
GAZ125...	7½	10	30	30	60	60	100	10	100

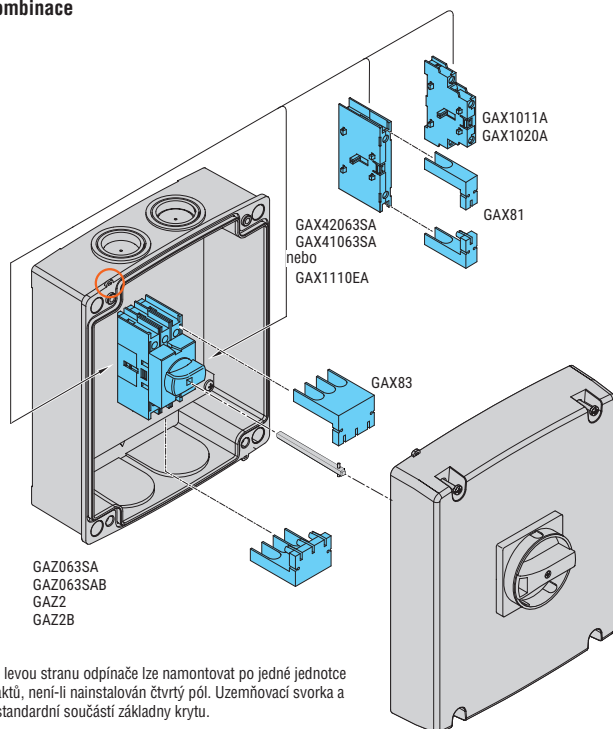
POZNÁMKA: Výše uvedené jmenovité hodnoty platí pro typy GAZ063C - GAZ125... dle UL98 a CSA 22.2 n°4.

① Nižší jmenovité hodnoty ve stejné kategorii UL/CSA jsou k dispozici na vyžádání pro objednávky určitých objemů.

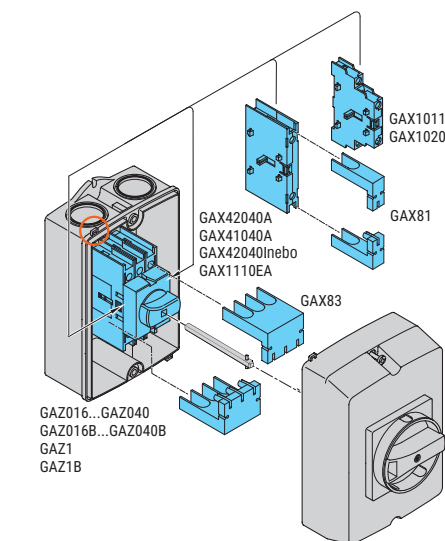
Pro informace se obraťte na naši technickou podporu; kontakt viz vnitřní strana obálky.

② Hodnota napětí není v normách UL98 / CSA 22.2 n°4 zohledněna.

Maximální kombinace Kryty

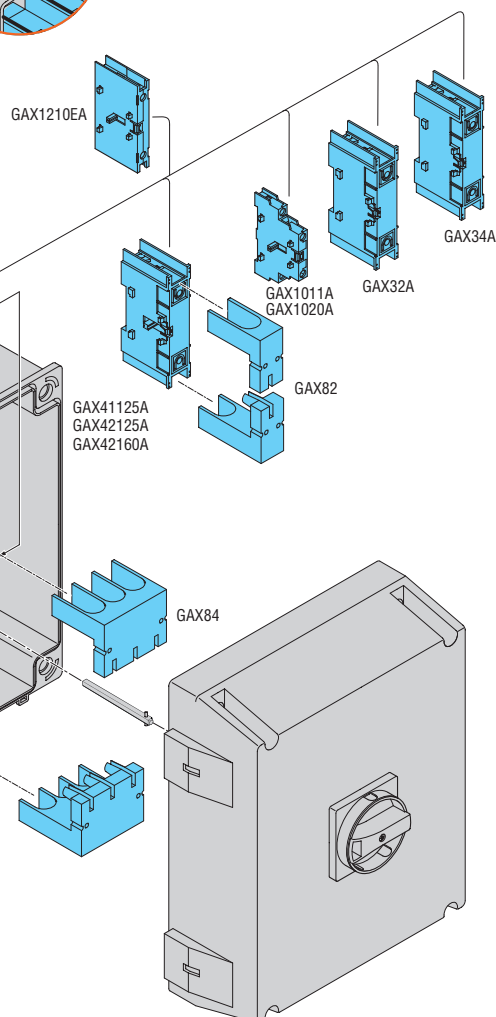
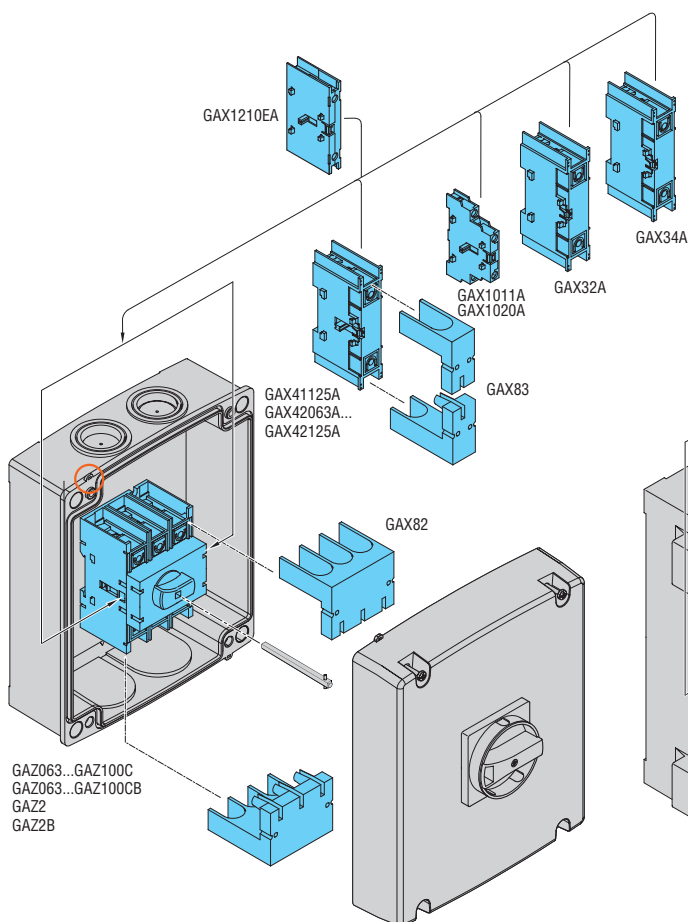
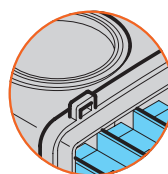


Na pravou a/nebo levou stranu odpínače lze namontovat po jedné jednotce pomocných kontaktů, není-li nainstalován čtvrtý pól. Uzemňovací svorka a nulová svorka je standardní součástí základny krytu.



Na pravou a/nebo levou stranu odpínače lze namontovat jednu jednotku pomocných kontaktů, není-li nainstalován čtvrtý pól. Uzemňovací svorka a nulová svorka je standardní součástí základny krytu.

Plombovací očko



Na pravou a/nebo levou stranu odpínače lze namontovat dvě jednotky pomocných kontaktů, není-li nainstalován čtvrtý pól. Uzemňovací svorka a nulová svorka jsou standardní součástí základny krytu. Pokud jsou nutné nějaké uzemňovací a/nebo nulové svorky, je třeba objednat typ GAX3....

Odpínače v kovovém krytu dle IEC/EN/BS, IP65



GAZM016...GAZM100...



GAZM016...B...GAZM100...B



GAZM125...GAZM160...



GAZM125...B...GAZM160...B

Objednávací kód	Smluvený tepelný proud I _{th} AC21A (≤ 690 V)	Jmenovitý provozní proud I _e AC23B (≤ 400 V)	AC23B (≤ 500 V)	Bale- ní	Hmot- nost
	[A]	[A]	[A]	ks	[kg]

TŘÍPÓLOVÉ
S červeno-žlutým ovladačem

GAZM016	16	16	16	1	2,150
GAZM025	25	25	25	1	2,150
GAZM032	32	32	25	1	2,150
GAZM040	40	40	25	1	2,150
GAZM063SA	63	45	25	1	2,150
GAZM063	63	63	63	1	2,380
GAZM080	80	80	63	1	2,380
GAZM100	100	100	80	1	2,380
GAZM125	125	125	100	1	3,550
GAZM160	160	125	100	1	3,550

TŘÍPÓLOVÉ
S černým ovladačem

GAZM016B	16	16	16	1	2,150
GAZM025B	25	25	25	1	2,150
GAZM032B	32	32	25	1	2,150
GAZM040B	40	40	25	1	2,150
GAZM063SAB	63	45	25	1	2,150
GAZM063B	63	63	63	1	2,380
GAZM080B	80	80	63	1	2,380
GAZM100B	100	100	80	1	2,380
GAZM125B	125	125	100	1	3,550
GAZM160B	160	125	100	1	3,550

ČTYŘPÓLOVÉ
S červeno-žlutým ovladačem

GAZM016T4	16	16	16	1	2,195
GAZM032T4	32	32	25	1	2,195
GAZM040T4	40	40	25	1	2,195
GAZM063SAT4	63	45	25	1	2,195
GAZM063T4	63	63	63	1	2,506
GAZM100T4	100	100	80	1	2,506
GAZM125T4	125	125	100	1	3,676
GAZM160T4	160	125	100	1	3,676

ČTYŘPÓLOVÉ
S černým ovladačem

GAZM016T4B	16	16	16	1	2,195
GAZM032T4B	32	32	25	1	2,195
GAZM040T4B	40	40	25	1	2,195
GAZM063SAT4B	63	45	25	1	2,195
GAZM063T4B	63	63	63	1	2,506
GAZM100T4B	100	100	80	1	2,506
GAZM125T4B	125	125	100	1	3,676
GAZM160T4B	160	125	100	1	3,676

Komponenty

Kryt	Odpínač	Ovladač
------	---------	---------

GAZM1	GA016A	GAX61
GAZM1	GA025A	GAX61
GAZM1	GA032A	GAX61
GAZM1	GA040A	GAX61
GAZM1	GA063SA	GAX61
GAZM1	GA063A	GAX61
GAZM1	GA080A	GAX61
GAZM1	GA100A	GAX61
GAZM2	GA125A	GAX61
GAZM2	GA160A	GAX61

GAZM1	GA016A	GAX61B
GAZM1	GA025A	GAX61B
GAZM1	GA032A	GAX61B
GAZM1	GA040A	GAX61B
GAZM1	GA063SA	GAX61B
GAZM1	GA063A	GAX61B
GAZM1	GA080A	GAX61B
GAZM1	GA100A	GAX61B
GAZM2	GA125A	GAX61B
GAZM2	GA160A	GAX61B

Kryt	Odpínač	Přídavný čtvrtý pól	Ovladač
GAZM1	GA016A	GAX42040A	GAX61
GAZM1	GA032A	GAX42040A	GAX61
GAZM1	GA040A	GAX42040A	GAX61
GAZM1	GA063SA	GAX42063SA	GAX61
GAZM1	GA063A	GAX42063A	GAX61
GAZM1	GA100A	GAX42100A	GAX61
GAZM2	GA125A	GAX42125A	GAX61
GAZM2	GA160A	GAX42160A	GAX61

GAZM1	GA016A	GAX42040A	GAX61B
GAZM1	GA032A	GAX42040A	GAX61B
GAZM1	GA040A	GAX42040A	GAX61B
GAZM1	GA063SA	GAX42063SA	GAX61B
GAZM1	GA063A	GAX42063A	GAX61B
GAZM1	GA100A	GAX42100A	GAX61B
GAZM2	GA125A	GAX42125A	GAX61B
GAZM2	GA160A	GAX42160A	GAX61B

❶ Pro příslušnou délku je nutné přidat prodlužovací hřídel GAX7... ; pro více informací se obraťte na naši technickou podporu; kontakt viz vnitřní strana obálky.

Obecná charakteristika

- Materiál krytu: lakovaný ocelový plech
- Uzamykatelný ovladač
- Uzavření čelního víka krytu pomocí šroubků
- Stupeň krytí: IP65
- Kabelový vstup: hladký povrch; otvory může vyvrtat zákazník

Certifikáty a standardy

V souladu se standardy: IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1.

14 Odpínače a přepínače

Řada GA 16 A až 160 A

Přepínače v kovovém krytu a odpínače v krytu z nerezové oceli AISI 304



Přepínače v kovovém krytu dle IEC/EN/BS, IP65



GAZM080ET...GAZM160ET...

Objednávací kód	Smluvný tepelný proud I _{th} AC21A (≤ 690 V)	Jmenovitý provozní proud I _e AC23B (≤ 400 V)	AC23B (≤ 500 V)	Bale- ní	Hmot- nost
	[A]	[A]	[A]	ks	[kg]

3pólové přepínače vedení I-O-II, černý ovladač

GAZM025ET6	25	25	25	1	1,983
GAZM040ET6	40	40	25	1	1,983
GAZM063SAET6	63	45	25	1	1,983
GAZM080ET6	80	80	63	1	3,156
GAZM125ET6	125	125	100	1	3,156
GAZM160ET6	160	125	100	1	3,156

4pólové přepínače vedení I-O-II, černý ovladač

GAZM025ET8	25	25	25	1	2,100
GAZM040ET8	40	40	25	1	2,100
GAZM063SAET8	63	45	25	1	2,100
GAZM080ET8	80	80	63	1	5,953
GAZM125ET8	125	125	100	1	5,953
GAZM160ET8	160	125	100	1	5,953

Komponenty

Kryt	Odpínače	Mechanické blokování	Ovladač
GAZM1	2 x GA025A	GAX5000	GAX67B
GAZM1	2 x GA040A	GAX5000	GAX67B
GAZM1	2 x GA063SA	GAX5000	GAX67B
GAZM2	2 x GA080A	GAX5001	GAX67B
GAZM2	2 x GA125A	GAX5001	GAX67B
GAZM2	2 x GA160A	GAX5001	GAX67B
GAZM1	2 x GA025A + 2 x GAX42040A	GAX5000	GAX67B
GAZM1	2 x GA040A + 2 x GAX42040A	GAX5000	GAX67B
GAZM1	2 x GA063SA + 2 x GAX42063SA	GAX5000	GAX67B
GAZM3	2 x GA080A + 2 x GAX42080A	GAX5001	GAX67B
GAZM3	2 x GA125A + 2 x GAX42125A	GAX5001	GAX67B
GAZM3	2 x GA160A + 2 x GAX42160A	GAX5001	GAX67B

Obecná charakteristika

- Materiál krytu: lakovaný ocelový plech
- Uzamykatelný ovladač
- Uzavření čelního víka krytu pomocí šroubků a pantů na pravé straně krytu (GAZM080ET8...GAZM160ET8...)
- Stupeň krytí: IP65
- Kabelový vstup: hladký povrch; otvory může vyvrtat zákazník

Certifikáty a standardy

V souladu se standardy: IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1.

Odpínače v krytu z nerezové oceli AISI 304 dle IEC/EN/BS, IP65



GAZS016...GAZS100...

Objednávací kód	Smluvný tepelný proud I _{th} AC21A (≤ 690 V)	Jmenovitý provozní proud I _e AC23B (≤ 400 V)	AC23B (≤ 500 V)	Bale- ní	Hmot- nost
	[A]	[A]	[A]	ks	[kg]

TŘÍPÓLOVÉ
S červeně-žlutým ovladačem

GAZS016	16	16	16	1	2,150
GAZS025	25	25	25	1	2,150
GAZS032	32	32	25	1	2,150
GAZS040	40	40	25	1	2,150
GAZS063SA	63	45	25	1	2,150
GAZS063	63	63	63	1	2,380
GAZS100	100	100	80	1	2,380

TŘÍPÓLOVÉ
S černým ovladačem

GAZS016B	16	16	16	1	2,150
GAZS025B	25	25	25	1	2,150
GAZS032B	32	32	25	1	2,150
GAZS040B	40	40	25	1	2,150
GAZS063SAB	63	45	25	1	2,150
GAZS063B	63	63	63	1	2,380
GAZS100B	100	100	80	1	2,380

Je nutné přidat prodlužovací hřídel GAX7.... Pro více informací se obraťte na technickou podporu; kontakt viz vnitřní strana obálky.

Komponenty

Kryt	Odpínač	Ovladač
GAZS1	GA016A	GAX61
GAZS1	GA025A	GAX61
GAZS1	GA032A	GAX61
GAZS1	GA040A	GAX61
GAZS1	GA063SA	GAX61
GAZS1	GA063A	GAX61
GAZS1	GA100A	GAX61

GAZS1	GA016A	GAX61B
GAZS1	GA025A	GAX61B
GAZS1	GA032A	GAX61B
GAZS1	GA040A	GAX61B
GAZS1	GA063SA	GAX61B
GAZS1	GA063A	GAX61B
GAZS1	GA100A	GAX61B

Obecná charakteristika

- Materiál krytu: nerezová ocel AISI 304
- Uzamykatelný ovladač
- Uzavření čelního víka krytu pomocí šroubků
- Stupeň krytí: IP65
- Kabelový vstup: hladký povrch; otvory může vyvrtat zákazník
- Pro čtyřpólová provedení přidejte k odpínači příslušný čtvrtý pól GAX4...A

Certifikáty a standardy

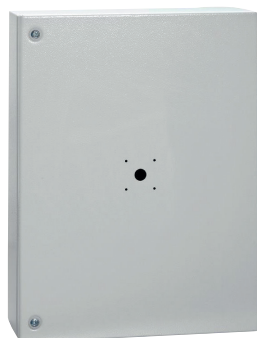
V souladu se standardy: IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1.

**Prázdné kovové kryty
dle IEC/EN/BS,
IP65**


GAZM1



GAZM2



GAZM3



GAZS1

Objednávací kód	Rozměry krytu	Bale- ní	Hmot- nost
	[mm (in)]	ks	[kg]

Pro odpínače
Kryty z lakovaného ocelového plechu

GAZM1	150x200x120 (5,90x7,87x4,72)	1	1,680
GAZM2	200x300x120 (7,87x11,81x4,72)	1	3,000
GAZM3	300x400x120 (11,8x15,75x4,72)	1	4,900

Kryty z nerezové oceli AISI 304

GAZS1	150x200x120 (5,90x7,87x4,72)	1	1,900
--------------	---------------------------------	---	-------

Obecná charakteristika

- Kryty GAZM... jsou vyrobeny z lakovaného ocelového plechu
- Kryty GAZS1 jsou vyrobeny z plechu z nerezové oceli AISI 304
- Uzavření čelního víka krytů GAZM1, GAZM2 a GAZS1 pomocí šroubků
- Uzavření čelního víka krytů GAZM3 pomocí šroubků a pantů na pravé straně krytu
- Kryt s otvory pro montáž ovladačů
- Na základně krytu je z výroby namontována DIN lišta 35 mm
- Včetně uzemňovací svorky
- Stupeň krytí: IP65
- Kabelový vstup: hladký povrch; otvory může vyvrtat zákazník
- Kompatibilní komponenty viz strany 12-27 a 28

Certifikáty a standardy

V souladu se standardy: IEC/EN/BS 60947-1.

ODPÍNAČE



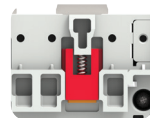
- **KOMPAKTNÍ ROZMĚRY**
Třípólové odpínače jsou vyráběny s tělem s kompaktními rozměry: šířka 162 mm/6,38" až do 315 A, 203 mm/7,99" od 320 A do 500 A, 231 mm/9,09" pro 630 A, 284 mm/11,18" od 630 A do 800 A a 314 mm/12,36" pro 1000 A.
- **SNADNÁ INSTALACE NA DIN LIŠTU**
Odpínače se montují na DIN lištu (velikosti od 160 A do 315 A) nebo na montážní desku s pomocí šroubků.

- **PROVEDENÍ V SOULADU S UL98**
Odpínače jsou certifikovány pro USA a Kanadu, v souladu se standardem UL98/CSA C22.2 n° 4. Proud při obecném použití: 100-200-400-600-800 A.



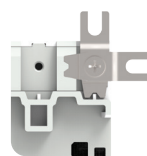
- **VLOŽKA PROTI POSUNU NA DIN LIŠTĚ**

U velikostí od 160 A do 315 A jsou dvě gumové vložky, které zabráňují posunutí odpínače po DIN liště.



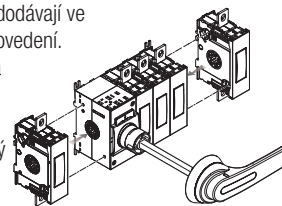
- **FLEXIBILNÍ ORIENTACE PŘI INSTALACI**

Odpínače lze instalovat orientované v libovolném směru. U úchytek pro připevnění šroubků lze upravit jak pozici, tak pootočení (flexibilní osa připevnění).



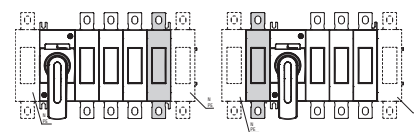
- **K DISPOZICI JE I ČTYŘPÓLOVÉ PROVEDENÍ**

Odpínače se dodávají ve třípólovém provedení. Pro změnu na čtyřpólové provedení lze zakoupit čtvrtý přídavný pól.



- **FLEXIBILITA SOUČÁSTÍ**

S pomocí 2 šroubků je možné na oba boky odpínače namontovat čtvrtý pól, nulové a uzemňovací svorky.



PŘEPÍNAČE



- **KOMPAKTNÍ ROZMĚRY**
Přepínače jsou vyráběny s tělem s kompaktními rozměry:
- šířka 185 mm/7,28" u třípólových provedení do 315 A, 237 mm/9,33" od 320 A do 500 A, 263 mm/10,35" pro 630 A, 340 mm/13,39" od 631 A do 800 A a 370 mm/14,67" pro 1000 A;
- šířka 220 mm/8,66" u čtyřpólových provedení do 315 A, 281 mm/11,06" od 320 A do 500 A, 317 mm/12,48" pro 630 A, 405 mm/15,94" od 631 A do 800 A a 445 mm/17,52" pro 1000 A.

- **SNADNÁ INSTALACE**
Přepínače lze namontovat na desku s pomocí šroubů.

- **PROVEDENÍ V SOULADU S UL1008**
Přepínače jsou certifikovány pro USA a Kanadu v souladu se standardem UL1008/CSA C22.2 n° 178. Proud při obecném použití: 100-200-400 A.



- **K DISPOZICI JE TŘÍ- I ČTYŘPÓLOVÉ PROVEDENÍ**
Přepínače jsou dodávány již ve třípólové i čtyřpólové konfiguraci.

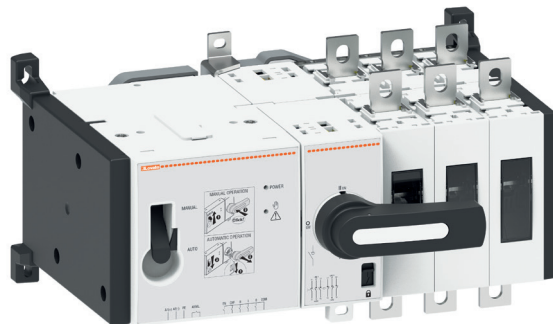
PŘEPÍNAČE S MOTOROVÝM POHONEM

- **KOMPAKTNÍ VELIKOST**
Přepínače s motorovým pohonem jsou tvořeny tělem s kompaktními rozměry: šířka 294 mm/11,57" u třípólových provedení a šířka 328 mm/12,91" u čtyřpólových provedení.
- **FUNKČNÍ LOGIKA**
Ovládání motoru je možné 2 způsoby:
- Impulzní logika: přepínač se po přijetí impulsu na povelových vstupech I-O-II přesune do určité polohy.
- Logika stykače: přepínač se přesune do určité polohy (I nebo II) a zůstane v této poloze, dokud je příkaz udržován. Pokud je příkaz I nebo II odstraněn, přepínač se vrátí do polohy 0 (musí být k dispozici pomocné napájení).

- **ROZŠÍŘITELNOST**
Do přepínačů s motorovým pohonem je možné s pomocí integrovaného rozšiřujícího slotu přidat další reléové výstupy nebo komunikační port Modbus-RTU RS485.

- **TŘÍ- A ČTYŘPÓLOVÉ PROVEDENÍ**
Přepínače s motorovým pohonem jsou již dodávány smontované v třípólové a čtyřpólové konfiguraci.

- **ŠIROKÝ ROZSAH NAPÁJECÍHO NAPĚTÍ MOTORU**
K dispozici jsou 3 napájecí napětí motoru:
- 24 V DC (19,2...31,2 V DC);
- 110...125 V AC/DC (77...165 V AC/DC);
- 208...277 V AC (166...332 V AC).



- **PROVEDENÍ DLE UL1008**
Přepínače s motorovým pohonem jsou certifikovány pro USA a Kanadu, mají certifikaci dle UL1008/CSA C22.2 n° 178. Proud při obecném použití: 100-200 A.



● ŠIROKÝ ROZSAH PŘÍSLUŠENSTVÍ

Široký výběr jednotek pomocných kontaktů, krytů svorek, mezifázových přepážek, připojení svorek, propojek, hřídelí a ovladačů, aby bylo možné uspokojit veškeré požadavky na instalaci.

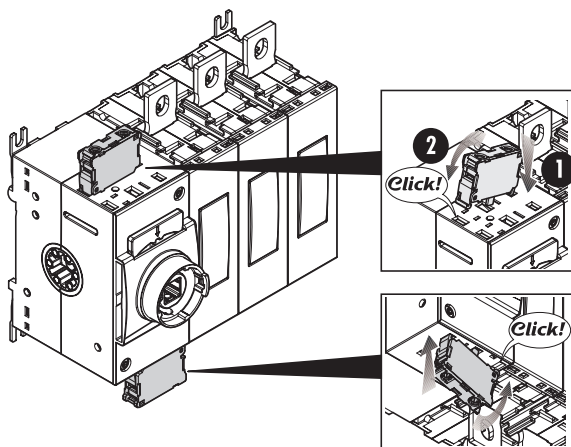


● VYSOKÁ VYPÍNAČÍ SCHOPNOSTI DLE IEC

Jmenovité proudy až 1000 A/415 V a 800 A/690 V v kategorii užití AC23A jsou nejvyššími ve své kategorii.

● PŘÍDAVNÉ JEDNOTKY POMOCNÝCH KONTAKTŮ

Stejně jednotky pomocných kontaktů jsou vhodné jak pro všechny odpínače, tak i přepínače. Jednotky kontaktů se montují na hlavní póly přístroje (max. 8 kontaktů pro odpínače; max. 4 kontakty pro přepínače).



● UCHYCENÉ MATICE

Jedná se o příslušenství, které umožňuje snadší zapojení pomocí jediného nástroje z čelní strany odpínačů nebo přepínačů.



● VIDITELNÝ STAV KONTAKTŮ: MAXIMÁLNÍ BEZPEČNOST!

Díky okénkům na jednotlivých silových pólech je na dálku jasně viditelný spínací stav rozepnuto, nebo sepnuto.



● UVOLNITELNÝ OVLADAČ DLE NORMY UL508A

V souladu se standardem UL508A, který vyžaduje, aby mohli oprávnění pracovníci kontrolovat rozváděče pod napětím, jsou k dispozici pistolové ovladače s funkcí uvolnění dveří při sepnutém odpínači nebo přepínači, tj. v poloze ZAP.

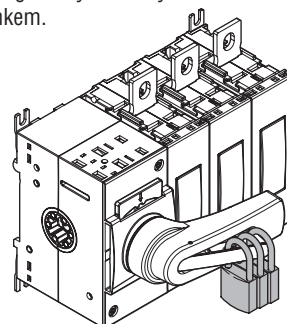
● OVLADAČ DLE IP66, IP69K A NEMA 4X

Široký výběr pistolových ovladačů s připevněním pomocí šroubků je k dispozici s maximálním stupněm krytí dostupným na trhu.



● OVLADAČE UZAMYKATELNÉ VISACÍM ZÁMKEM

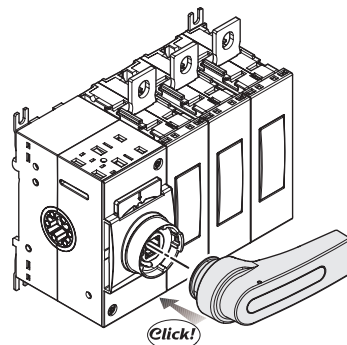
Všechny ovladače pro přímé ovládání a oddělenou montáž jsou vybaveny integrovaným uzamykacím mechanismem pro uzamčení visacím zámkem.



● OVLADAČE

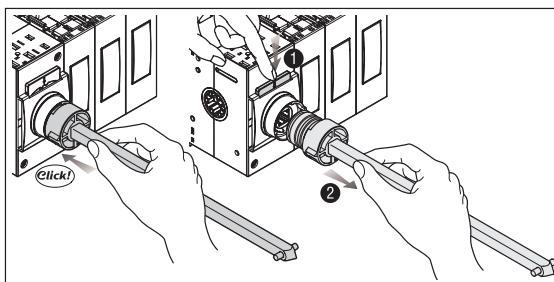
Odpínače a přepínače se standardně dodávají bez ovladačů. Dokoupením ovladače pro přímé ovládání je možné realizovat provedení s přímým ovládáním. Ovladače lze snadno namontovat a sejmut díky montáži nacvaknutím.

Nákupem prodlužovací hřídele a ovladače pro oddělenou montáž je možné realizovat provedení s oddělenou montáží s blokováním dveří.



● MONTÁŽ PRODLUŽOVACÍ HŘÍDELE

Hřídele lze montovat a demontovat velice snadno přicvaknutím na čelní část spínacího přístroje. Tato funkce umožňuje rychlou instalaci a snadný přístup do rozváděče v případě údržby.



Třípólové odpínače dle IEC/EN/BS



GL0160C1...GL0315C1



GL0320C1...GL0500C1



GL0631C1...GL0800C1

novinka

Třípólové odpínače dle UL98

cULus



GL...C1UL

novinka

Objednáací kód	Smluvný tepelný proud I _{th}	Jmenovitý provozní proud I _e		Bale-ní	Hmot-nost
	AC21A (≤ 690 V)	AC23A (≤ 415 V)	AC23A (≤ 690 V)		
	[A]	[A]	[A]	ks	[kg]

Dodávané bez ovladače

Odpínač doplňte výběrem prodlužovací hřídele a ovladače pro oddělenou montáž (s dveřní spojkou) nebo ovladače pro přímé ovládání

GL0160C1	160	160	160	1	1,740
GL0200C1	200	200	200	1	1,740
GL0250C1	250	250	250	1	1,740
GL0315C1	315	315	250	1	1,740
GL0320C1	320	320	320	1	3,460
GL0400C1	400	400	400	1	3,460
GL0500C1	500	500	500	1	3,460
GL0630C1	630	630	500	1	3,780
GL0631C1	630	630	630	1	7,450
GL0800C1	800	800	800	1	7,450
GL1000C1	1000	1000	800	1	7,950

Obecná charakteristika

- Provedení 160 až 1000 A v kategorii užití AC23
- Proud 100 A, 200 A, 400 A, 600 A a 800 A při obecném použití dle UL98
- Kompaktní rozměry a přídavný čtvrtý pól
- Montáž pomocí šroubů nebo na DIN lištu 35 mm do 315 A, pouze na desku od 320 A do 1000 A
- Možnost přizpůsobení polohy úchytek pro upevnění šrouby na desku
- Viditelné kontakty
- Maximální počet silových pólů: 4

Provozní parametry

- Jmenovité izolační napětí U_i: 1.000 V
- Jmenovité impulzní výdržné napětí U_{imp}: 12 kV
- Mechanická životnost:
 - 20.000 cyklů od 160 A do 315 A
 - 10.000 cyklů od 320 A do 630 A
 - 5.000 cyklů od 630 A (GL0631...) do 1.000 A

Certifikáty a standardy

Udělené certifikáty: cULus dle UL98 / CSA C22.2 n°4 pro typy GL...UL a GLX42...UL.
V souladu se standardy: IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1.

Objednáací kód	Proud při obecném použití	Max. 3fázový jmenovitý výkon v HP	Bale-ní	Hmot-nost
	[A]	[HP/V]	ks	[kg]

Dodávané bez ovladače

Odpínač doplňte výběrem prodlužovací hřídele a ovladače pro oddělenou montáž (s dveřní spojkou) nebo ovladače pro přímé ovládání

GL0100C1UL	100	30/240 75/480 100/600	1	1,900
GL0200C1UL	200	75/240 150/480 200/600	1	1,900
GL0400C1UL	400	125/240 250/480 350/600	1	3,780
GL0600C1UL	600	200/240 450/480 500/600	1	7,450
GL0800C1UL	800	250/240 500/480 500/600	1	7,950

Přídavný čtvrtý pól dle IEC/EN/BS



GLX420315 GLX420500 GLX420630



GLX420631...800 GLX421000

novinka

Objednáací kód	Smluvený tepelný proud I _{th}	Jmenovitý provozní proud I _e	Bale- ní	Hmot- nost
	AC21A (≤ 690 V)	AC23A (≤ 400 V) AC23A (≤ 690 V)		
	[A]	[A] [A]	ks	[kg]

Standardní spínání současně s hlavními póly odpínače
Pro odpínače v provedení GL0160C1...GL0315C1

GLX420315	315	315	250	1	0,400
-----------	-----	-----	-----	---	-------

Pro odpínače v provedení GL0320C1...GL0630C1

GLX420320	320	320	320	1	0,900
GLX420400	400	400	400	1	0,900
GLX420500	500	500	500	1	0,900
GLX420630	630	630	500	1	0,900

Pro odpínače v provedení GL0631C1...GL1000C1

GLX420631	630	630	630	1	1,860
GLX420800	800	800	800	1	1,860
GLX421000	1000	1000	800	1	1,860

Obecná charakteristika

- Provedení 160 až 1000 A v kategorii užití AC23
- Proud při obecném použití 100 A, 200 A, 400 A, 600 A a 800 A dle UL98
- Kompaktní rozměry a přídavný čtvrtý pól
- Viditelné kontakty
- Maximální počet silových pólů: 4

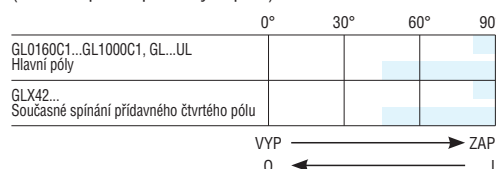
Provozní parametry

- Jmenovité izolační napětí U_i: 1.000 V
- Jmenovité impulzní výdržné napětí U_{imp}: 12 kV
- Mechanická životnost:
 - 20.000 cyklů od 160 A do 315 A
 - 10.000 cyklů od 320 A do 630 A
 - 5.000 cyklů od 630 A (GL0631...) do 1.000 A

Certifikáty a standardy

Udělené certifikáty: cULus dle UL98 / CSA C22.2 n°4 pro typy GL...UL a GLX42...UL.
V souladu se standardy: IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1.

Průběh spínání pólů odpínačů GL
(hlavních pólů a přídavných pólů)



Přídavný čtvrtý pól UL98

cULus



GLX420200UL GLX420400UL

novinka

Objednáací kód	Proud při obecném použití	Max. 3fázový jmenovitý výkon v HP	Bale- ní	Hmot- nost
	[A]	[HP/V]	ks	[kg]

Standardní spínání současně s hlavními póly odpínače
Pro odpínače v provedení GL0100C1UL

GLX420100UL	100	30/240 75/480 100/600	1	0,410
-------------	-----	-----------------------------	---	-------

Pro odpínače v provedení GL0200C1UL

GLX420200UL	200	75/240 150/480 200/600	1	0,410
-------------	-----	------------------------------	---	-------

Pro odpínače v provedení GL0400C1UL

GLX420400UL	400	125/240 250/480 350/600	1	0,900
-------------	-----	-------------------------------	---	-------

Pro odpínače v provedení GL0600C1UL

GLX420600UL	600	200/240 450/480 500/600	1	1,860
-------------	-----	-------------------------------	---	-------

Pro odpínače v provedení GL0800C1UL

GLX420800UL	800	250/240 500/480 500/600	1	1,980
-------------	-----	-------------------------------	---	-------

Ručně ovládané třípólové přepínače dle IEC/EN/BS



GLC0160C1...GLC0315C1

novinka

Objednací kód	Smluvený tepelný proud I _{th}	Jmenovitý provozní proud I _e		Bale- ní	Hmot- nost
		AC21A (≤ 690 V)	AC23A (≤ 400 V) AC23A (≤ 690 V)		
	[A]	[A]	[A]	ks	[kg]

Dodávané bez ovladače

GLC0160C1	160	160	160	1	3,550
GLC0200C1	200	200	200	1	3,550
GLC0250C1	250	250	250	1	3,550
GLC0315C1	315	315	250	1	3,550
GLC0320C1	320	320	320	1	7,060
GLC0400C1	400	400	400	1	7,060
GLC0500C1	500	500	500	1	7,060
GLC0630C1	630	630	500	1	7,720
GLC0631C1	630	630	630	1	16,500
GLC0800C1	800	800	800	1	16,500
GLC1000C1	1000	1000	800	1	18,000

Obecná charakteristika

- Provedení 160 až 1000 A v kategorii užití AC23A
- Připevnění na desku pomocí šroubů
- Viditelné kontakty

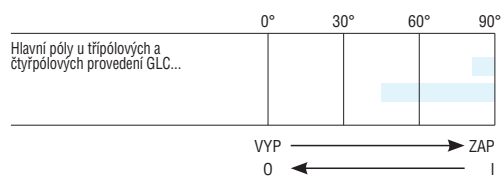
Provozní parametry

- Jmenovité izolační napětí U_i: 1.000 V
- Jmenovité impulzní výdržné napětí U_{imp}: 12 kV
- Mechanická životnost:
 - 20.000 cyklů od 160 A do 315 A
 - 10.000 cyklů od 320 A do 630 A
 - 5.000 cyklů od 630 A (GLC0631...) do 1000 A

Certifikáty a standardy

V souladu se standardy: IEC/EN/BS 60947-6-1, IEC/EN/BS 60947-3.

Průběh spínání pólů odpínačů GLC...



Ručně ovládané čtyřpólové přepínače dle IEC/EN/BS



GLC0160T4C1...GLC0315T4C1

novinka

Objednací kód	Smluvený tepelný proud I _{th}	Jmenovitý provozní proud I _e		Bale- ní	Hmot- nost
		AC21A (≤ 690 V)	AC23A (≤ 400 V) AC23A (≤ 690 V)		
	[A]	[A]	[A]	ks	[kg]

Dodávané bez ovladače

GLC0160T4C1	160	160	160	1	4,330
GLC0200T4C1	200	200	200	1	4,330
GLC0250T4C1	250	250	250	1	4,330
GLC0315T4C1	315	315	250	1	4,330
GLC0320T4C1	320	320	320	1	8,810
GLC0400T4C1	400	400	400	1	8,810
GLC0500T4C1	500	500	500	1	8,810
GLC0630T4C1	630	630	500	1	9,460
GLC0631T4C1	630	630	630	1	18,600
GLC0800T4C1	800	800	800	1	18,600
GLC1000T4C1	1000	1000	800	1	17,800

Ručně ovládané třífázové přepínače dle UL1008

cULus



GLC0200C1UL

Ručně ovládané čtyřpólové přepínače dle UL1008

cULus



GLC0200T4C1UL

Objednávací kód	Proud při obecném použití	Jmenovitý proud s třífázovým systémem	Bale- ní	Hmot- nost
	[A]	[A/V]	ks	[kg]

Dodávané bez ovladače

GLC0100C1UL	100	Resistance only 100/240 100/480 100/600 Total system 100/240 100/480 100/600	1	3,800
GLC0200C1UL	200	Resistance only 200/240 200/480 200/600 Total system 200/240 200/480 100/600	1	3,800
GLC0400C1UL	400	Resistance only 400/240 400/480 260/600 Total system 200/240 200/480 100/600	1	7,560

Objednávací kód	Proud při obecném použití	Jmenovitý proud s třífázovým systémem	Bale- ní	Hmot- nost
	[A]	[A/V]	ks	[kg]

Dodávané bez ovladače

GLC0100T4C1UL	100	Resistance only 100/240 100/480 100/600 Total system 100/240 100/480 100/600	1	4,590
GLC0200T4C1UL	200	Resistance only 200/240 200/480 200/600 Total system 200/240 100/480 100/600	1	4,590
GLC0400T4C1UL	400	Resistance only 400/240 400/480 260/600 Total system 200/240 200/480 100/600	1	7,680

Obecná charakteristika

- Proud 100 A, 200 A a 400 A při obecném použití dle UL1008
- Připevnění na desku pomocí šroubů
- Viditelné kontakty

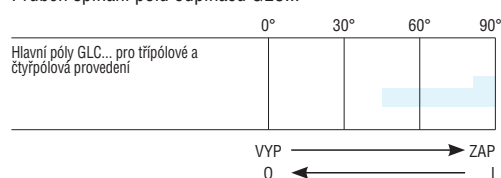
Provozní parametry

- Jmenovité izolační napětí U_i : 1.000 V
- Jmenovité impulzní výdržné napětí U_{imp} : 12 kV

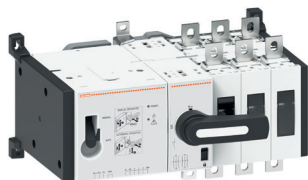
Certifikáty a standardy

Udělené certifikáty: cULus dle standard UL1008.
V souladu se standardy: IEC/EN 60947-6-1, IEC/EN 60947-3.

Průběh spínání pólů odpínačů GLC...



Třípólové přepínače s motorovým pohonem dle IEC/EN/BS



GLCM0160C1...GLCM0315C1

novinka

Objednávací kód	Smluvný tepelný proud I _{th}	Jmenovitý provozní proud I _e		Bale- ní	Hmot- nost
		AC21A (≤ 690 V)	AC23A (≤ 400 V)		
	[A]	[A]	[A]	ks	[kg]

Jmenovité napájecí napětí motoru 24 V DC

GLCMB0125D024	125	125	125	1	6,350
GLCMB0160D024	160	160	160	1	6,350
GLCMB0200D024	200	200	200	1	6,350
GLCMB0250D024	250	250	250	1	6,350
GLCMB0315D024	315	315	250	1	6,350

Jmenovité napájecí napětí motoru 110...125 V AC/DC

GLCMB0125E110	125	125	125	1	6,350
GLCMB0160E110	160	160	160	1	6,350
GLCMB0200E110	200	200	200	1	6,350
GLCMB0250E110	250	250	250	1	6,350
GLCMB0315E110	315	315	250	1	6,350

Jmenovité napájecí napětí motoru 208...277 V AC

GLCMB0125A230	125	125	125	1	6,350
GLCMB0160A230	160	160	160	1	6,350
GLCMB0200A230	200	200	200	1	6,350
GLCMB0250A230	250	250	250	1	6,350
GLCMB0315A230	315	315	250	1	6,350

Obecná charakteristika

- Provedení s proudem 125 až 315 A v kategorii užití AC23A
- Připevnění na desku pomocí šroubů
- Viditelné kontakty
- Otevřený přechod (polohy I – 0 – II)
- Ovládání elektricky nebo ručně
- Standardně dodávaný přímý ovladač pro ruční ovládání, uzamykatelný visacím zámekem, aby se zabránilo elektrickému sepnutí
- Svorkovnice s odnímatelnými šrouby pro napájení a ovládání spínání, aby se zajistila stabilita zapojení
- Rozšiřitelné pomocí rozšiřujících modulů EXP...:
 - EXP1003: 2 přepínací reléové výstupy 5 A/250 V AC
 - EXP1006: 2Z reléové výstupy 5 A/250 V AC
 - EXP1012: komunikační port RS485, Modbus-RTU

Rozšiřující moduly řady EXP

Viz kapitola 35

Provozní parametry

- Jmenovité izolační napětí U_i: 1.000 V
- Jmenovité impulzní výdržné napětí U_{imp}: 12 kV
- Mechanická životnost: 20.000 cyklů

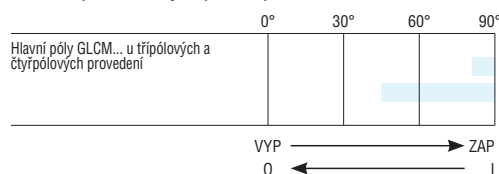
Jmenovité napájecí napětí motoru

- 24 V DC (19,2...31,2 V DC) pro GLCM...D024;
- 110...125 V AC/DC (77...165 V AC/DC) pro GLCM...E110;
- 208...277 V AC (166...332 V AC) pro GLCM...A230.

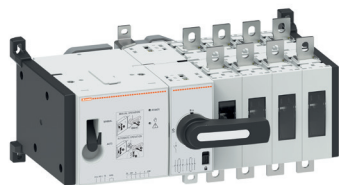
Certifikáty a standardy

V souladu se standardy: IEC/EN/BS 60947-6-1,
IEC/EN/BS 60947-3.

Průběh spínání silových pólů odpínačů GLCM...



Čtyřpólové přepínače s motorovým pohonem dle IEC/EN/BS



GLCM0160T4C1...GLCM0315T4C1

novinka



EXP10...

Objednáací kód	Smluvný tepelný proud Ith AC21A (≤ 690 V)	Jmenovitý provozní proud Ie		Bale- ní	Hmot- nost
		AC23A (≤ 400 V)	AC23A (≤ 690 V)		
	[A]	[A]	[A]	ks	[kg]

Jmenovité napájecí napětí motoru 24 V DC

GLCMB0125T4D024	125	125	125	1	7,130
GLCMB0160T4D024	160	160	160	1	7,130
GLCMB0200T4D024	200	200	200	1	7,130
GLCMB0250T4D024	250	250	250	1	7,130
GLCMB0315T4D024	315	315	250	1	7,130

Jmenovité napájecí napětí motoru 110...125 V AC/DC

GLCMB0125T4E110	125	125	125	1	7,130
GLCMB0160T4E110	160	160	160	1	7,130
GLCMB0200T4E110	200	200	200	1	7,130
GLCMB0250T4E110	250	250	250	1	7,130
GLCMB0315T4E110	315	315	250	1	7,130

Jmenovité napájecí napětí motoru 208...277 V AC

GLCMB0125T4A230	125	125	125	1	7,130
GLCMB0160T4A230	160	160	160	1	7,130
GLCMB0200T4A230	200	200	200	1	7,130
GLCMB0250T4A230	250	250	250	1	7,130
GLCMB0315T4A230	315	315	250	1	7,130

Objednáací kód	Popis
ROZŠÍŘUJÍCÍ MODULY	
Výstupy	
EXP1003	2 přepínací reléové výstupy 5 A/250 V AC
EXP1006	2Z reléové výstupy 5 A/250 V AC
Komunikační port	
EXP1012	Opto-izolované rozhraní RS485

Obecná charakteristika

- Provedení s proudem 125 až 315 A v kategorii užití AC23A
- Připevnění na desku pomocí šroubů
- Viditelné kontakty
- Otevřený přechod (polohy I – 0 – II)
- Ovládání elektricky nebo ručně
- Standardně dodávaný přímý ovladač pro ruční ovládání, uzamykatelný visací zámek, aby se zabránilo elektrickému sepnutí
- Svorkovnice s odnímatelnými šrouby pro napájení a ovládání spínání, aby se zajistila stabilita zapojení
- Rozšiřitelné pomocí rozšiřujících modulů EXP...:
 - EXP1003: 2 přepínací reléové výstupy 5 A/250 V AC
 - EXP1006: 2Z reléové výstupy 5 A/250 V AC
 - EXP1012: komunikační port RS485, Modbus-RTU

Rozšiřující moduly řady EXP

Viz kapitola 35

Provozní parametry

- Jmenovité izolační napětí Ui: 1.000 V
- Jmenovité impulzní výdržné napětí Uimp: 12 kV
- Mechanická životnost: 20.000 cyklů

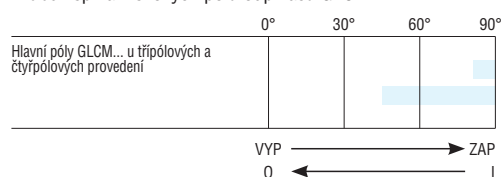
Jmenovité napájecí napětí motoru

- 24 V DC (19,2...31,2 V DC) pro GLCM...D024;
- 110...125 V AC/DC (77...165 V AC/DC) pro GLCM...E110;
- 208...277 V AC (166...332 V AC) pro GLCM...A230.

Certifikáty a standardy

V souladu se standardy: IEC/EN/BS 60947-6-1, IEC/EN/BS 60947- 3.

Průběh spínání silových pólů odpínačů GLCM...



Třípólové přepínače s motorovým pohonem dle UL1008

cULus



novinka



GLCM0200C1UL

Jmenovitý proud s
třífázovém systému

Objednáací kód	Proud pro obecné použití [A]	Jmenovitý proud s třífázovém systému [A/V]	Ba- le- ní ks	Hmot- nost [kg]
Jmenovité napájecí napětí motoru 24 V DC				
GLCMB0100D024UL	100	Resistance only 100/240 100/480 100/600 Total system 100/240 100/480 100/600	1	6,600
GLCMB0200D024UL	200	Resistance only 200/240 200/480 200/600 Total system 200/240 100/480 100/600	1	6,600
Jmenovité napájecí napětí motoru 110...125 V AC/DC				
GLCMB0100E110UL	100	Resistance only 100/240 100/480 100/600 Total system 100/240 100/480 100/600	1	6,600
GLCMB0200E110UL	200	Resistance only 200/240 200/480 200/600 Total system 200/240 100/480 100/600	1	6,600
Jmenovité napájecí napětí motoru 208...277 V AC				
GLCMB0100A230UL	100	Resistance only 100/240 100/480 100/600 Total system 100/240 100/480 100/600	1	6,600
GLCMB0200A230UL	200	Resistance only 200/240 200/480 200/600 Total system 200/240 100/480 100/600	1	6,600

Obecná charakteristika

- Proud při obecném použití 100 A a 200 A dle UL1008
- Připevnění na desku pomocí šroubů
- Viditelné kontakty
- Otevřený přechod (polohy I – 0 – II)
- Ovládání elektricky nebo ručně
- Standardně dodávaný přímý ovladač pro ruční ovládání, uzamykatelný visacím zámekem, aby se zabránilo elektrickému sepnutí
- Svorkovnice s odnímatelnými šrouby pro napájení a ovládání spínání, aby se zajistila stabilita zapojení
- Rozšiřitelné pomocí rozšiřujících modulů EXP...:
 - EXP1003: 2 přepínací reléové výstupy 5 A/250 V AC
 - EXP1006: 2Z reléové výstupy 5 A/250 V AC
 - EXP1012: RS485 komunikační port, Modbus-RTU

Rozšiřující moduly řady EXP

Viz kapitola 35

Provozní parametry

- Jmenovité izolační napětí U_i : 1.000 V
- Jmenovité impulzní výdržné napětí U_{imp} : 12 kV
- Mechanická životnost: 20.000 cyklů

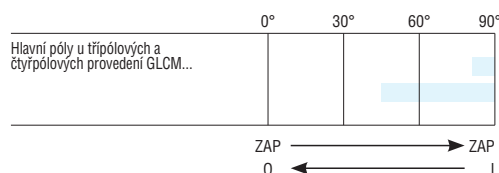
Jmenovité napájecí napětí motoru

- 24 V DC (19,2...31,2 V DC) pro GLCM...D024;
- 110...125 V AC/DC (77...165 V AC/DC) pro GLCM...E110;
- 208...277 V AC (166...332 V AC) pro GLCM...A230

Certifikáty a standardy

Udělené certifikáty: cULus dle standard UL1008. V souladu se standardy: IEC/EN 60947-6-1, IEC/EN 60947-3.

Průběh spínání silových pólů odpínačů GLCM...

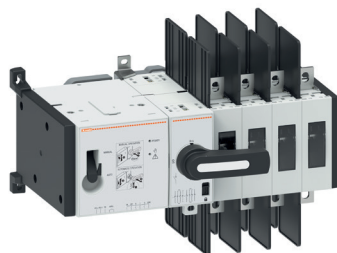


Čtyřpólové přepínače s motorovým pohonem dle UL1008

cULus



novinka



GLCM0200T4C1UL

Objednávací kód	Proud pro obecné použití [A]	Jmenovitý proud s třířízovým systémem [A/V]	Bale- ní ks	Hmot- nost [kg]
-----------------	---------------------------------	--	-------------------	-----------------------

Jmenovité napájecí napětí motoru 24 V DC

GLCMB0100T4D024UL	100	Resistance only 100/240 100/480 100/600 Total system 100/240 100/480 100/600	1	7,390
-------------------	-----	---	---	-------

GLCMB0200T4D024UL	200	Resistance only 200/240 200/480 200/600 Total system 200/240 100/480 100/600	1	7,390
-------------------	-----	---	---	-------

Jmenovité napájecí napětí motoru 110...125 V AC/DC

GLCMB0100T4E110UL	100	Resistance only 100/240 100/480 100/600 Total system 100/240 100/480 100/600	1	7,390
-------------------	-----	---	---	-------

GLCMB0200T4E110UL	200	Resistance only 200/240 200/480 200/600 Total system 200/240 100/480 100/600	1	7,390
-------------------	-----	---	---	-------

Jmenovité napájecí napětí motoru 208...277 V AC

GLCMB0100T4A230UL	100	Resistance only 100/240 100/480 100/600 Total system 100/240 100/480 100/600	1	7,390
-------------------	-----	---	---	-------

GLCMB0200T4A230UL	200	Resistance only 200/240 200/480 200/600 Total system 200/240 100/480 100/600	1	7,390
-------------------	-----	---	---	-------

Objednávací kód	Popis
-----------------	-------

ROZŠÍŘUJÍCÍ MODULY

Výstupy

EXP1003	2 přepínací reléové výstupy 5 A/250 V AC
EXP1006	2Z reléové výstupy 5 A/250 V AC

Komunikační port

EXP1012	Opto-izolované rozhraní RS485
----------------	-------------------------------



EXP10...

Obecná charakteristika

- Proud při obecném použití 100 A a 200 A dle UL1008
- Připevnění na desku pomocí šroubů
- Viditelné kontakty
- Otevřený přechod (polohy I – 0 – II)
- Ovládání elektricky nebo ručně
- Standardně dodávaný přímý ovladač pro ruční ovládání, uzamykatelný visacím zámekem, aby se zabránilo elektrickému sepnutí
- Svorkovnice s odnímatelnými šrouby pro napájení a ovládání spínání, aby se zajistila stabilita zapojení
- Rozšiřitelné pomocí rozšiřujících modulů EXP...:
 - EXP1003: 2 přepínací reléové výstupy 5 A/250 V AC
 - EXP1006: 2Z reléové výstupy 5 A/250 V AC
 - EXP1012: RS485 komunikační port, Modbus-RTU

Rozšiřující moduly řady EXP

Viz kapitola 35

Provozní parametry

- Jmenovité izolační napětí U_i : 1.000 V
- Jmenovité impulzní výdržné napětí U_{imp} : 12 kV
- Mechanická životnost: 20.000 cyklů

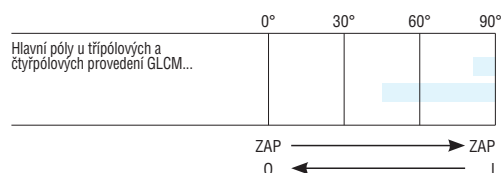
Jmenovité napájecí napětí motoru

- 24 V DC (19,2...31,2 V DC) pro GLCM...D024;
- 110...125 V AC/DC (77...165 V AC/DC) pro GLCM...E110;
- 208...277 V AC (166...332 V AC) pro GLCM...A230

Certifikáty a standardy

Udělené certifikáty: cULus dle standard UL1008. V souladu se standardy: IEC/EN 60947-6-1, IEC/EN 60947-3.

Průběh spínání silových pólů odpínačů GLCM...



Přídavné bloky



GLX1010EA



GLX1001



GLX300



GLX301

novinka



GLX8...



GLDX800

novinka



GLX9...



GLCX9...



GLDX9...

novinka

Objednávací kód	Popis	Bale- ní	Hmot- nost
		ks	[kg]

Pomocné kontakty

GLX1001	1V se šroubovými svorkami	1	0,100
GLX1010EA	1VsP se šroubovými svorkami	1	0,100

Nulová svorka

GLX300	Pro GL0100...GL0315	1	0,340
GLX302	Pro GL0320...GL0630	1	0,680
GLX304	Pro GL0600C1UL a GL0631...GL0800	1	1,860
GLX306	Pro GL0800C1UL a GL1000	1	1,980

Uzemňovací svorka

GLX301	Pro GL0100...GL0315	1	0,340
GLX303	Pro GL0320...GL0630	1	0,680
GLX305	Pro GL0600C1UL a GL0631...GL0800	1	1,860
GLX307	Pro GL0800C1UL a GL1000	1	1,980

Jednopolové kryty svorek

GLX800	3dílná sada, ochrana 3 svorek. Pro GL0100...GL0315, GLC0100...GLC0315 a GLCMB0125...GLCMB0315	1	0,060
GLX801	4dílná sada, ochrana 4 svorek. Pro GL0100...GL0315, GLC0100...GLC0315, GLCMB0125...GLCMB0315 a GLD...	1	0,080
GLX802	3dílná sada, ochrana 3 svorek. Pro GL0320...GL0630 a GLC0320...GLC0630	1	0,070
GLX803	4dílná sada, ochrana 4 svorek. Pro GL0320...GL0630 a GLC0320...GLC0630	1	0,095
GLX804	3dílná sada, ochrana 3 svorek. Pro GL0600...GL0800C1UL, GL0631...GL1000 a GLC0631...GLC1000	1	0,085
GLX805	4dílná sada, ochrana 4 svorek. Pro GL0600...GL0800C1UL, GL0631...GL1000 a GLC0631...GLC1000	1	0,115

Dvoupólové kryty svorek

GLDX800	2dílná sada. 4 svorky ochrany se zapojením do série. Pro GLD...T4...	1	0,060
---------	--	---	-------

Jednopolové mezifázové přepážky (nutné pro napětí ≥ 500 V)

GLX900	6dílná sada. Pro GL0100...GL0315, GLC0100...GLC0315	1	0,070
GLCX900	6dílná sada. Pro GLCMB0125...GLCMB0315	1	0,070
GLX901	8dílná sada. Pro GL0100...GL0315, GLC0100...GLC0315	1	0,090
GLCX901	8dílná sada. Pro GLCMB0125...GLCMB0315	1	0,090
GLX902	6dílná sada. Pro GL0320...GL0500 a GLC0320...GLC0500	1	0,011
GLX903	8dílná sada. Pro GL0320...GL0500 a GLC0320...GLC0500	1	0,011
GLX904	6dílná sada. Pro GL0600C1UL, GL0631...GL0800 a GLC0631...GLC0800	1	0,160
GLX905	8dílná sada. Pro GL0600C1UL, GL0631...GL0800 a GLC0631...GLC0800	1	0,210
GLDX900	2dílná sada. Pro GLD...T4C3	1	0,052
GLDX901	2dílná sada. Pro GLD...T4C3UL	1	0,052

Mezifázové přepážky se standardně dodávají pro GLD...T4C3UL. Poskytují zvýšenou ochranu ve porovnání s GLX900 a GLX901. Lze je používat i společně s GL0100...GL0315.

Provozní parametry pomocných kontaktů GLX10...

- Smluvený tepelný proud I_{th}: 10 A
- Jmenovité izolační napětí: 690 V
- Vodivost: 5 V/1 mA
- Označení dle UL/CSA a IEC/EN/BS 60947-5-1: A600 Q600
- Uťahovací moment: 0,8 Nm/7,1 lb.in
- Maximálně 8 kontaktů (2 na slot) pro odpínače GL0160...GL1000
- Maximálně 4 kontakty (1 na slot) pro přepínače GLC...a GLCM...
- Montáž nacvaknutím bez použití nářadí

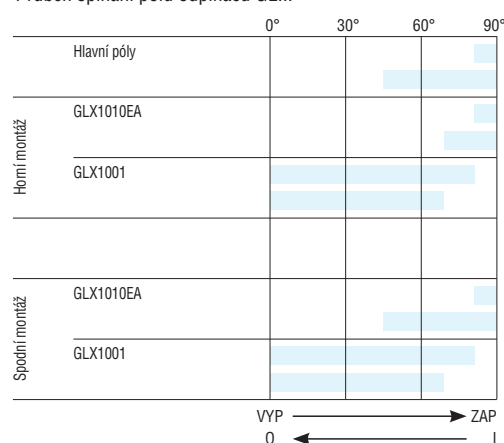
Provozní parametry nulových a uzemňovacích svorek GLX3...

- Přídavné pouze na odpínače GL0160...GL1000
- Uťahovací moment pro GLX300 a GLX301: 15...22 Nm/132,7...194,7 lb.in
- Uťahovací moment pro GLX302 a GLX303: 30...37 Nm/265...327 lb.in
- Uťahovací moment pro GLX304, GLX305, GLX306, GLX307: 50...75 Nm/442...664 lb.in

Provozní parametry krytů svorek a mezifázových přepážek GLX8..., GLX9...

- Montáž nacvaknutím

Průběh spínání pólů odpínačů GL...



Přídavné bloky



GLX500 - GLX501



GLX502 - GLX503



GLX504 - GLX505



GLDX501



GLX55...



GLXV...



GLXHS1

novinka

novinka

novinka

novinka

Objednávací kód	Popis	Bale- ní	Hmot- nost
		ks	[kg]

Sada hlavičkových svorek pro pevné a slané kabely

GLX500	1dílná sada, připojení 1 svorky pro jednoduchý kabel. Pro GL0100...GL0315, GLC0100...GLC0315, GLCMB0125...GLCMB0315 a GLD...	1	0,050
GLX501	3dílná sada, připojení 3 svorek pro jednoduchý kabel. Pro GL0100...GL0315, GLC0100...GLC0315, GLCMB0125...GLCMB0315 a GLD...	1	0,140
GLX502	1dílná sada, připojení 1 svorky pro jednoduchý kabel. Pro GL0320...GL0630 a GLC0320...GLC0630	1	0,100
GLX503	3dílná sada, připojení 3 svorek pro jednoduchý kabel. Pro GL0320...GL0630 a GLC0320...GLC0630	1	0,280
GLX504	1dílná sada, připojení 1 svorky pro dvojité kabely. Pro GL0320...GL0630 a GLC0320...GLC0630	1	0,110
GLX505	3dílná sada, připojení 3 svorek pro dvojité kabely. Pro GL0320...GL0630 a GLC0320...GLC0630	1	0,310
GLX506	1dílná sada, připojení 1 svorky pro čtyři kabely. Pro GL0600...GL0800C1UL, GL0631...GL1000 a GLC0631...GLC1000	1	0,200
GLX507	3dílná sada, připojení 3 svorek pro čtyři kabely. Pro GL0600...GL0800C1UL, GL0631...GL1000 a GLC0631...GLC1000	1	0,600
GLDX501	4dílná sada, připojení 4 svorek pro čtyři kabely. Pro GLD...UL, GL0100...GL0315, GLC0100...GLC0315 a GLCMB0125...GLCMB0315	1	0,600

Uchycené matice

GLX550	8dílná sada. Pro GL0100...GL0315, GLC0100...GLC0315 a GLCMB0125...GLCMB0315	1	0,010
GLX551	8dílná sada. Pro GL0320...GL0630 pro GLC0320...GLC0630	1	0,010
GLX552	8dílná sada. Pro GL0600C1UL, GL0631...GL0800 a GLC0631...GLC0800	1	0,015
GLX553	8dílná sada. Pro GL0800C1UL, GL1000 a GLC1000	1	0,015
GLDX550	4dílná sada. Pro GLD..., GL0100...GL0315, GLC0100...GLC0315 a GLCMB0125...GLCMB0315	1	0,015

Konektory pro snímání napětí

GLXVS00	6dílná sada. Pro GLD..., GL0100...GL0315, GLC0100...GLC0315 a GLCMB0125...GLCMB0315	1	0,030
GLXVS01	8dílná sada. Pro GLD..., GL0100...GL0315, GLC0100...GLC0315 a GLCMB0125...GLCMB0315	1	0,040

Držák ovladače pro přímé ovládání pro přepínače s motorovým pohonem GLCM...

GLXHS1	Pro ovladač GLX61DB	1	0,018
---------------	---------------------	---	-------

Provozní parametry hlavičkových svorek

GLX500-GLX501

- Maximální průřez vodičů: 120 mm²/250 kcmil
- Minimální průřez vodičů: 16 mm²/6 AWG
- Uťahovací moment: 35 Nm/309,7 lb.in.

GLX502-GLX503

- Maximální průřez vodičů: 304 mm²/600 kcmil
- Minimální průřez vodičů: 33,6 mm²/2 AWG
- Uťahovací moment: 42,4 Nm/375 lb.in

GLX504-GLX505

- Maximální průřez vodičů: 2x152 mm²/2x300 kcmil
- Minimální průřez vodičů: 2x21,2 mm²/2x4 AWG
- Uťahovací moment: 22,6 Nm/200 lb.in

GLX506-GLX507

- Maximální průřez vodičů: 2x304 mm²/2x600 kcmil
- Minimální průřez vodičů: 2x33,6 mm²/2x2 AWG
- Uťahovací moment: 22,6 Nm/200 lb.in

GLDX501

- Maximální průřez vodičů: 152 mm²/300 kcmil
- Minimální průřez vodičů: 16 mm²/6 AWG
- Uťahovací moment: 42,4 Nm/375 lb.in

Certifikáty a standardy

Udělené certifikáty: cULus

V souladu se standardy: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3.

Paralelní propojky



GLX2...



GLDX201

novinka

Objednáací kód	Popis	Ba- le- ní	Hmot- nost
		ks	[kg]
Jednopolové propojky pro paralelní propojení přepínačů			
GLX201	3dílná sada, propojení 3 pólů. Pro GLC0100...GLC0315 a GLCMB0125...GLCMB0315	1	0,180
GLX202	4dílná sada, propojení 4 pólů. Pro GLC0100...GLC0315 a GLCMB0125...GLCMB0315	1	0,200
GLX206	3dílná sada, propojení 3 pólů. Pro GLC0320...GLC0630	1	0,190
GLX207	4dílná sada, propojení 4 pólů. Pro GLC0320...GLC0630	1	0,255
GLX208	3dílná sada, propojení 3 pólů. Pro GLC0631...GLC1000	1	0,850
GLX209	4dílná sada, propojení 4 pólů. Pro GLC0631...GLC1000	1	0,850
2pólové paralelní propojky pro zapojení do série odpínačů pro fotovoltaické aplikace			
GLDX201	2dílná sada, propojení 2 pólů. Pro GLD...T4...	1	0,120

❶ Paralelní propojky se standardně dodávají s GLD...T4...

Náhradní motorový pohon



GLXM1...

novinka

Objednáací kód	Popis	Ba- le- ní	Hmot- nost
		ks	[kg]
Náhradní motorový pohon pro přepínače s motorovým pohonem			
GLXM1D024	Pro GLCM...D024	1	2,800
GLXM1E110	Pro GLCM...E110	1	2,800
GLXM1A230	Pro GLCM...A230	1	2,800

Komunikační zařízení



CX01

Objednáací kód	Popis	Ba- le- ní	Hmot- nost
		ks	[kg]
CX01	USB připojovací adaptér PC ↔ GLCM s optickým konektorem pro nastavení, stahování dat, diagnostiku a aktualizaci firmwaru	1	0,090

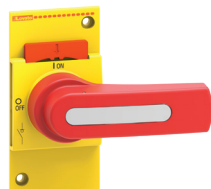
Obecná charakteristika

Obecná charakteristiku tohoto příslušenství viz kapitola 35.

Otočné ovladače a hřídele



GLX61DB



GLX61D



GLX62DB



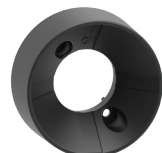
GLX61



GLX61B



GLX61CB



GLX00



GLX7...

novinka

novinka

novinka

novinka

Objednací kód	Popis	Bale- ní	Hmot- nost
		ks	[kg]

Ovládací páky pro přímé ovládání

GLX61DB	Pro GL0100...GL0315, GLC0100...GLC0315 a GLD..., černá	1	0,075
GLX61D	Pro GL0100...GL0315 a GLD..., červeno-žlutá	1	0,095
GLX62DB	Pro GL0320...GL0630 a GLC0320...GLC0630, černá	1	0,140
GLX62D	Pro GL0320...GL0630, červeno-žlutá	1	0,170
GLX63DB	Pro GL0600...GL0800C1UL, GL0631...GL1000 a GLC0631...GLC1000, černá	1	0,210
GLX63D	Pro GL0600...GL0800C1UL a GL0631...GL1000, červeno-žlutá	1	0,260

Ovládací páky pro oddělenou montáž pro odpínače

GLX61	Pro GL0100...GL0315 a GLD..., upevnění šrouby. Pistolová, délka páky 125 mm/4,92" - uvolnitelná (požadavek UL508A). Červeno-žlutá. □10 mm/0,39"	1	0,220
GLX61B	Pro GL0100...GL0315 a GLD..., upevnění šrouby. Pistolová, délka páky 125 mm/4,92" - uvolnitelná (požadavek UL508A). Černá. □10 mm/0,39"	1	0,220
GLX62	Pro GL0320...GL0630, upevnění šrouby. Pistolová, délka páky 175 mm/6,89" - uvolnitelná (požadavek UL508A). Červeno-žlutá. □10 mm/0,39"	1	0,240
GLX62B	Pro GL0320...GL0630, upevnění šrouby. Pistolová, délka páky 175 mm/6,89" - uvolnitelná (pož. UL508A). Černá. □10 mm/0,39"	1	0,240
GLX63	Pro GL0600...GL0800C1UL a GL0631...GL1000, upevnění šrouby. Pistolová, délka páky 175 mm/6,89" - uvolnitelná (pož. UL508A). Červeno-žlutá. □12 mm/0,47"	1	0,310
GLX63B	Pro GL0600...GL0800C1UL a GL0631...GL1000, upevnění šrouby. Pistolová, délka páky 175 mm/6,89" - uvolnitelná (pož. UL508A). Černá. □12 mm/0,47"	1	0,310

Ovládací páky pro oddělenou montáž pro přepínače

GLX61CB	Pro GLC0100...GLC0315, upevnění šrouby. Pistolová, délka páky 125 mm/4,92" - uvolnitelná (pož. UL508A). Černá. □10 mm/0,39"	1	0,215
GLX62CB	Pro GLC0320...GLC0630, upevnění šrouby. Pistolová, délka páky 175 mm/6,89" - uvolnitelná (pož. UL508A). Černá. □10 mm/0,39"	1	0,240
GLX63CB	Pro GLC0631...GLC1000, upevnění šrouby, uvolnitelná, 175 mm/6,89" - s uvolněním (pož. UL508A). Černá. □12 mm/0,47"	1	0,310

Příslušenství pro ovladače pro oddělenou montáž

GLX00	Naváděcí kroužek hřídele	1	0,040
Prodlužovací hřídele pro ovladače pro oddělenou montáž typů GLX61, GLX61B, GLX61CB, GLX62, GLX62B, GLX62CB, GLX63, GLX63B, GLX63CB			
GLX7150S10	150 mm/5,90", □10 mm/0,39"	1	0,150
GLX7200S10	200 mm/7,87", □10 mm/0,39"	1	0,190
GLX7300S10	300 mm/11,81", □10 mm/0,39"	1	0,270
GLX7400S10	400 mm/15,75", □10 mm/0,39"	1	0,350
GLX7500S10	500 mm/19,68", □10 mm/0,39"	1	0,430
GLX7150S12	150 mm/5,90", □12 mm/0,47"	1	0,180
GLX7200S12	200 mm/7,87", □12 mm/0,47"	1	0,240
GLX7300S12	300 mm/11,81", □12 mm/0,47"	1	0,360
GLX7400S12	400 mm/15,75", □12 mm/0,47"	1	0,480
GLX7500S12	500 mm/19,68", □12 mm/0,47"	1	0,600

Provozní parametry pro ovladač pro přímé ovládání

- Montáž navakuutím na odpínače a přepínače
- 1 až 3 visací zámky o Ø 4...6 mm/0,16...0,24"
- Standardně dodávány s GLCM...

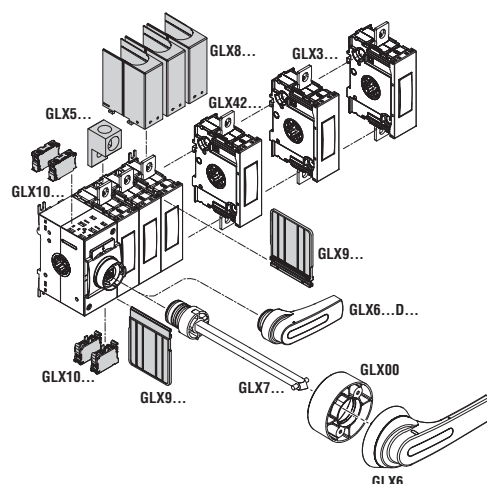
Provozní parametry pro ovladač pro oddělenou montáž

- Rozteče montáže ovladačů: 28x40 mm/1,10x1,57"
- 1 až 3 visací zámky o Ø 4...8 mm/0,16...0,31"
- Uťahovací moment: 1,5 Nm/13,3 lb.in
- Stupeň krytí:
 - Dle IEC/EN: IP66 a IP69K
 - Dle UL: Typ 1, 2, 3R, 12, 12K, 4, 4X vnější použití

Certifikáty a standardy

Udělené certifikáty: cULus.

V souladu se standardy: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-3.



14 Odpínače a přepínače

Řada GL 100 A až 1000 A
V kovovém krytu



**Odpínače v kovovém krytu
dle IEC/EN/BS,
IP65**



GLZM0160...GLZM315...



GLZM0160...B...GLZM315...B

Objednáací kód	Smluvený tepelný proud I _{th} AC21A (≤ 690 V)	Jmenovitý provozní proud I _e AC23A (≤ 400 V)	Ba- le- ní	Hmot- nost
	[A]	[A]	ks	[kg]

TŘÍPÓLOVÉ
S červeno-žlutým ovladačem

GLZM0160	160	160	1	9,750
GLZM0200	200	200	1	9,750
GLZM0250	250	250	1	9,750
GLZM0315	315	315	1	9,750

TŘÍPÓLOVÉ
S černým ovladačem

GLZM0160B	160	160	1	9,750
GLZM0200B	200	200	1	9,750
GLZM0250B	250	250	1	9,750
GLZM0315B	315	315	1	9,750

ČTYŘPÓLOVÉ
S červeno-žlutým ovladačem

GLZM0160T4	160	160	1	9,950
GLZM0200T4	200	200	1	9,950
GLZM0250T4	250	250	1	9,950
GLZM0315T4	315	315	1	9,950

ČTYŘPÓLOVÉ
S černým ovladačem

GLZM0160T4B	160	160	1	9,950
GLZM0200T4B	200	200	1	9,950
GLZM0250T4B	250	250	1	9,950
GLZM0315T4B	315	315	1	9,950

Komponenty

Kryt	Odpínač	Ovladač
------	---------	---------

GLZM1	GL0160C1	GLX61
GLZM1	GL0200C1	GLX61
GLZM1	GL0250C1	GLX61
GLZM1	GL0315C1	GLX61

GLZM1	GL0160C1	GLX61B
GLZM1	GL0200C1	GLX61B
GLZM1	GL0250C1	GLX61B
GLZM1	GL0315C1	GLX61B

Kryt	Odpínač	Čtvrtý pól	Ovladač
GLZM1	GL0160C1	GLX420315	GLX61
GLZM1	GL0200C1	GLX420315	GLX61
GLZM1	GL0250C1	GLX420315	GLX61
GLZM1	GL0315C1	GLX420315	GLX61

GLZM1	GL0160C1	GLX420315	GLX61B
GLZM1	GL0200C1	GLX420315	GLX61B
GLZM1	GL0250C1	GLX420315	GLX61B
GLZM1	GL0315C1	GLX420315	GLX61B

❗ Je třeba přidat prodlužovací hřídel GLX7200S10. Příložená kovová hřídel musí být uříznuta na celkovou délku 185 mm/7,28".

Obecná charakteristika

- Materiál krytu: lakovaný ocelový plech
- Uzamykatelný ovladač
- Uzavření čelního víka krytu pomocí šroubků a pantů na pravé straně krytu
- Stupeň krytí: IP65
- Kabelový vstup: hladký povrch; otvory může vyvrtat zákazník

Certifikáty a standardy

V souladu se standardy: IEC/EN/BS 60947-3,
IEC/EN/BS 60947-1.

Přepínače v kovovém krytu dle IEC/EN/BS, IP65



GLZM0160ET...GLZM0315ET...

Objednávací kód	Smluvný tepelný proud I _{th}	Jmenovitý provozní proud I _e		Ba- le- ní	Hmot- nost
	AC21A (≤ 690 V)	AC23A (≤ 400 V)	AC23A (≤ 500 V)		
	[A]	[A]	[A]	ks	[kg]

Třípólové přepínače vedení I-O-II, černý ovladač

GLZM0160ET6	160	160	160	1	11,780
GLZM0200ET6	200	200	200	1	11,780
GLZM0250ET6	250	250	250	1	11,780
GLZM0315ET6	315	315	250	1	11,780

Čtyřpólové přepínače vedení I-O-II, černý ovladač

GLZM0160ET8	160	160	160	1	12,180
GLZM0200ET8	200	200	200	1	12,180
GLZM0250ET8	250	250	250	1	12,180
GLZM0315ET8	315	315	250	1	12,180

Komponenty ❶

Kryt	Přepínač	Ovladač
------	----------	---------

GLZM1	GLC0160C1	GLX61CB
GLZM1	GLC0200C1	GLX61CB
GLZM1	GLC0250C1	GLX61CB
GLZM1	GLC0315C1	GLX61CB

Kryt	Přepínač	Ovladač
GLZM1	GLC0160T4C1	GLX61CB
GLZM1	GLC0200T4C1	GLX61CB
GLZM1	GLC0250T4C1	GLX61CB
GLZM1	GLC0315T4C1	GLX61CB

❶ Je třeba přidat prodlužovací hřídel GLX7150S10. Příložená kovová hřídel musí být uříznuta na celkovou délku 92 mm/3,62".

Obecná charakteristika

- Materiál krytu: lakovaný ocelový plech
- Uzamykatelný ovladač
- Uzavření čelního víka krytu pomocí šroubků a pantů na pravé straně krytu
- Stupeň krytí: IP65
- Kabelový vstup: hladký povrch; otvory může vyvrtat zákazník

Certifikáty a standardy

V souladu se standardy: IEC/EN/BS 60947-6-1, IEC/EN/BS 60947-1.

Prázdné kovové kryty dle IEC/EN/BS, IP65



GLZM1

Objednávací kód	Rozměry krytu	Ba- le- ní	Hmot- nost
	[mm (in)]	ks	[kg]

Pro odpínače a přepínače

Kryty z lakovaného ocelového plechu

GLZM1	300x400x250 (11,8x15,75x9,84)	1	5,700
-------	----------------------------------	---	-------

Obecná charakteristika

- Kryty z lakovaného ocelového plechu
- Uzavření čelního víka krytu pomocí šroubků a pantů na pravé straně krytu
- Kryt s otvory pro montáž ovladačů
- Včetně uzemňovací svorky
- Stupeň krytí: IP65
- Kabelový vstup: hladký povrch; otvory může vyvrtat zákazník

Certifikáty a standardy

V souladu se standardy: IEC/EN/BS 60947-1.

Třífázové odpínače dle IEC/EN/BS



GE...

Objednací kód	Smluvný tepelný proud I _{th}	Jmenovitý provozní proud I _e		Bale- ní	Hmot- nost
	AC21A (≤ 500 V)	AC23A (≤ 400 V)	AC23A (≤ 500 V)		
	[A]	[A]	[A]	ks	[kg]
Nutno samostatně objednat ovladač a prodlužovací hřídel ❶					
GE0160P❶	160	160	125	1	0,850
GE0160	160	160	125	1	0,850
GE0200	200	160	125	1	0,900
GE0250	250❶	160	125	1	0,900
GE0251	250	250	200	1	1,700
GE0315	315	315	250	1	1,700
GE0400	400	400	315	1	1,900
GE0500	500	500	400	1	4,200
GE0630	630	630	500	1	4,200
GE0800	800	800	500	1	4,200
GE1000	1000	1000	800	1	7,000
GE1250	1250	1000	800	1	7,600
GE1600	1600	1000	900	1	20,800

Obecná charakteristika

- Jmenovitý proud 50 A až 1600 A
- Dostupná provedení: pro přímé ovládání a oddělenou montáž
- Připevnění šrouby: sada adaptéru pro montáž na DIN lištu 35 mm pro GE0160P na straně 14-49
- Možnost uzamknutí v nulové poloze bez dalšího příslušenství

Provozní parametry

- Jmenovité izolační napětí U_i: 1000 V
- Mechanická životnost:
 - 30.000 cyklů pro GE0160...GE0250, GE0160P
 - 20.000 cyklů pro GE0251...GE0400
 - 10.000 cyklů pro GE0500...GE1600, GEF0050...GEF0100..., GE0400N
 - 8.000 cyklů pro GEF0125...GEF0250...
 - 5.000 cyklů pro GE0630N a GE0800N

Certifikáty a standardy

Udělené certifikáty: EAC.
V souladu se standardy: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3.

Třífázové odpínače s držákem pojistek dle IEC/EN/BS



GEF... F - GEF...N

novinka

Objednací kód	Smluvný tepelný proud I _{th}	Jmenovitý provozní proud I _e		Bale- ní	Hmot- nost
	AC21A (≤ 500 V)	AC23A (≤ 400 V)	AC23A (≤ 500 V)		
	[A]	[A]	[A]	ks	[kg]

Pro pojistky typu NFC

Nutno samostatně objednat ovladač a prodlužovací hřídel ❶❷

GEF0050F	50	50	50	1	0,850
GEF0100F	100	80	63	1	1,000
GEF0125F	125	125	125	1	1,300

Pro pojistky typu NH

Nutno samostatně objednat ovladač a prodlužovací hřídel ❶❷

GEF0063N	63	63	50	1	0,850
GEF0100N	100	80	63	1	1,000
GEF0125N	125	125	125	1	1,300
GEF0160N	160	160❸	125	1	1,300
GEF0250N	250	250	200	1	3,400
GE0400N	400	400	400	1	6,600
GE0630N	630	630	630	1	13,000
GE0800N	800	630	630	1	13,000

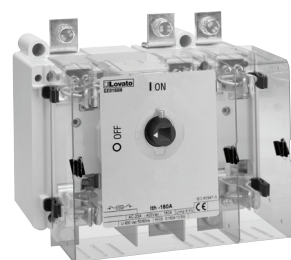
❶ Pro správný výběr ovladače použijte souhrnnou tabulku kombinací na straně 14-52. Všechny ovladače pro přímé ovládání odpínačů jsou standardně vybaveny příslušnou hřídelí.

❷ Typy pojistek - viz tabulka na straně 14-52.

❸ Jsou standardně dodávány včetně ochranných krytů svorek se stupněm krytí IP20.

❹ 250 A I_{th}; 200 A/AC21A ≤ 500 V.

❺ 160 A/AC23B ≤ 415 V.



GE...N

Čtyřpólové odpínače dle IEC/EN/BS



GE...T4...

Objednáací kód	Smluvný tepelný proud I _{th}	Jmenovitý provozní proud I _e		Bale- ní	Hmot- nost
	AC21A (≤ 500 V)	AC23A (≤ 400 V)	AC23A (≤ 500 V)		
	[A]	[A]	[A]	ks	[kg]
Nutno samostatně objednat ovladač a prodlužovací hřídel ❶					
GE0160T4P❶	160	160	125	1	1,000
GE0160T4	160	160	125	1	1,000
GE0200T4	200	160	125	1	1,000
GE0250T4	250❶	160	125	1	1,000
GE0251T4	250	250	200	1	1,900
GE0315T4	315	315	250	1	1,900
GE0400T4	400	400	315	1	2,100
GE0500T4	500	500	400	1	4,500
GE0630T4	630	630	500	1	4,500
GE0800T4	800	800	500	1	4,500
GE1000T4	1000	1000	800	1	7,600
GE1250T4	1250	1000	800	1	7,600
GE1600T4	1600	1000	900	1	20,800

Obecná charakteristika

- Jmenovitý proud 50 A do 1600 A
- Čtyřpólové typy (3P+N) se spínacím nulovým pólem s předstihem nebo rozpínacím se zpožděním
- Dostupná provedení: pro přímé ovládání a oddělenou montáž
- Připevnění šrouby: sada adaptéru pro montáž na DIN lištu 35 mm pro GE0160T4P na straně 14-49
- Možnost uzamknutí v nulové poloze bez dalšího příslušenství

Provozní parametry

- Jmenovité izolační napětí U_i: 1000 V
- Mechanická životnost:
 - 30.000 cyklů pro GE0160T4...GE0250T4, GE0160T4P
 - 20.000 cyklů pro GE0251T4...GE0400T4
 - 10.000 cyklů pro GE0500T4...GE1600T4, GEF0050...GEF0100...T4, GE0400N
 - 8.000 cyklů pro GEF0125...GEF0250...T4
 - 5.000 cyklů pro GE0630N a GE0800N

Certifikáty a standardy

Udělené certifikáty: EAC.
V souladu se standardy: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3.

Čtyřpólové odpínače s držákem pojistek dle IEC/EN/BS



GEF... FT4 - GEF...NT4

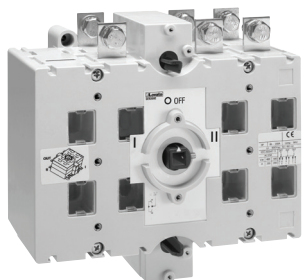
novinka

Objednáací kód	Smluvný tepelný proud I _{th}	Jmenovitý provozní proud I _e		Bale- ní	Hmot- nost
	AC21A (≤ 500 V)	AC23A (≤ 400 V)	AC23A (≤ 500 V)		
	[A]	[A]	[A]	ks	[kg]
Pro pojistky typu NFC Nutno samostatně objednat ovladač a prodlužovací hřídel ❶❷					
GEF0050FT4	50	50	50	1	1,100
GEF0100FT4	100	80	63	1	1,300
GEF0125FT4	125	125	125	1	1,600
Pro pojistky typu NH Nutno samostatně objednat ovladač a prodlužovací hřídel ❶❷					
GEF0063NT4	63	63	50	1	1,100
GEF0100NT4	100	80	63	1	1,300
GEF0125NT4	125	125	125	1	1,600
GEF0160NT4	160	160❸	125	1	1,600
GEF0250NT4	250	250	200	1	4,200
GE0400NT4	400	400	400	1	8,000
GE0630NT4	630	630	630	1	15,000
GE0800NT4	800	630	630	1	15,000

- ❶ Pro správný výběr ovladače použijte souhrnnou tabulku kombinací na straně 14-52. Všechny ovladače pro přímé ovládání odpínačů jsou standardně vybaveny příslušnou hřídelí.
- ❷ Typy pojistek - viz tabulka na straně 14-52.
- ❸ Jsou standardně dodávány včetně ochranných krytů svorek se stupněm krytí IP20.
- ❹ 250 A I_{th}; 200 A/AC21A ≤ 500 V.
- ❺ 160 A/AC23B ≤ 415 V.



GE...NT4

**Třípólové přepínače
dle IEC/EN/BS**


GE...E

Objednací kód	Smluvný tepelný proud I _{th}	Jmenovitý provozní proud I _e		Bale- ní	Hmot- nost
	AC21A (≤ 500 V)	AC23A (≤ 400 V)	AC23A (≤ 500 V)		
	[A]	[A]	[A]	ks	[kg]
Nutno samostatně objednat ovladač a prodlužovací hřídel ❶					
GE0160E	160	160	125	1	1,800
GE0200E	200	160	125	1	1,900
GE0201E	200	160	125	1	4,800
GE0250E	250	180	150	1	4,800
GE0315E	315	200	160	1	5,000
GE0400E	400	250	200	1	5,000
GE0500E	500	400	250	1	11,500
GE0630E	630	500	315	1	11,500
GE0800E	800	630	400	1	11,900
GE1000E	1000	1000	800	1	21,800
GE1250E	1250	1000	900	1	23,600
GE1600E	1600	1000	900	1	50,000
GE2000E	2000	1250	900	1	52,000
GE2500E	2500	1800	1250	1	119,000
GE3150E	3150	1800	1400	1	139,000

Obecná charakteristika

- Jmenovitý proud 160 A do 3150 A
- Čtyřpólové typy (3P+N) se spínacím nulovým pólem s předstihem nebo rozpínacím se zpožděním
- Dostupná provedení: pro přímé ovládání a oddělenou montáž
- Připevnění šrouby
- Možnost uzamknutí v nulové poloze bez dalšího příslušenství

Provozní parametry

- Jmenovité izolační napětí U_i: 1000 V
- Mechanická životnost: 30.000 cyklů pro GE0160E/ET4 a GE0200E/ET4 pouze; 10.000 cyklů pro ostatní typy

Certifikáty a standardy

Udělené certifikáty: EAC.

V souladu se standardy: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3.

**Čtyřpólové přepínače
dle IEC/EN/BS**


GE...ET4

Objednací kód	Smluvný tepelný proud I _{th}	Jmenovitý provozní proud I _e		Bale- ní	Hmot- nost
	AC21A (≤ 500 V)	AC23A (≤ 400 V)	AC23A (≤ 500 V)		
	[A]	[A]	[A]	ks	[kg]
Nutno samostatně objednat ovladač a prodlužovací hřídel ❶					
GE0160ET4	160	160	125	1	2,100
GE0200ET4	200	160	125	1	2,200
GE0201ET4	200	160	125	1	5,300
GE0250ET4	250	180	150	1	5,300
GE0315ET4	315	200	160	1	5,500
GE0400ET4	400	250	200	1	5,500
GE0500ET4	500	400	250	1	12,600
GE0630ET4	630	500	315	1	12,600
GE0800ET4	800	630	400	1	13,200
GE1000ET4	1000	1000	800	1	24,300
GE1250ET4	1250	1000	900	1	26,700
GE1600ET4	1600	1000	900	1	55,000
GE2000ET4	2000	1250	900	1	69,000
GE2500ET4	2500	1800	1250	1	159,000
GE3150ET4	3150	1800	1400	1	186,000

❶ Pro správný výběr ovladače použijte souhrnnou tabulku kombinací na straně 14-51. Všechny ovladače pro přímé ovládání odpínačů jsou standardně vybaveny příslušnou hřídelí.

**Motorový pohon pro
přepínače
dle IEC/EN/BS**


GE69...

Objednací kód	Popis	Bale- ní	Hmot- nost
		ks	[kg]
Včetně ovládací páky, prodlužovací hřídele a montážních prvků			
GEX690C	Pro GE0160E...GE0200E a GE0160ET4...GE0200ET4	1	3,000
GEX691C	Pro GE0201E...GE0400E a GE0201ET4...GE0400ET4	1	3,000
GEX692C	Pro GE0500E...GE0800E a GE0500ET4...GE0800ET4	1	3,000
GEX693C	Pro GE1000E...GE1250E a GE1000ET4...GE1250ET4	1	5,753
GEX694C	Pro GE1600...2000E a GE1600...2000ET4	1	5,900
GEX695C	Pro GE2500...3150E a GE2500...3150ET4	1	5,900

Obecná charakteristika

- Jmenovité napájecí napětí: 230 V AC
- 4 statické výstupy, celkem 24 V DC/120 mA
- 4 vstupy, kontakty s napájením 24 V DC nebo 5 V DC (500 mA) pro ovládání přepínače (impulzní nebo trvalé)
- Sériový port RS485-Modbus (pouze pro GEX692C, GEX693C a GEX694C) pro ovládání, monitorování, nastavování
- Možnost uzamknutí v poloze 0
- Nastavení pomocí vstupů polohy
- 4místný displej pro indikaci stavů-chyb

Certifikáty a standardy

Udělené certifikáty: EAC.

V souladu se standardy: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3.

Přídavné bloky



GEX10... - GEFX10...



GEFX10S...



GEX8900



GEX8... - GEFX8...



GEFX9...

novinka

novinka

Objednávací kód	Popis	Ba- le- ní	Hmot- nost
		ks	[kg]

Pomocné kontakty ①

GEX1011	1Z/1V přepínací	1	0,032
GEX1022	2Z/2V přepínací	1	0,032

Pomocné kontakty pro odpínače s držáky pojistek typů GEF...

GEFX1011②	1Z/1V přepínací	1	0,032
------------------	-----------------	---	-------

Držáky pro montáž pomocných kontaktů typu GEFX1011 ③

GEFX10S1	Pro současné spínání. Pro GEF0050...GEF0160...	1	0,080
GEFX10SEA1	Pro ovládání kontaktu s předstihem, použití pouze pro konfiguraci 2Z/2V. Pro GEF0050...GEF0160...	1	0,080
GEFX10S2	Pro současné spínání. Pro GEF0250...	1	0,100
GEFX10SEA2	Pro ovládání kontaktu s předstihem, použití pouze pro konfiguraci 2Z/2V. Pro GEF0250...	1	0,100

Pomocné kontakty pro odpínače typů
GE0160...GE0200E, GE0160...GE0200ET4, GE1600...GE3150E,
GE1600...GE3150ET4.

GEX1011M	1Z/1V přepínací	1	0,016
-----------------	-----------------	---	-------

Sada adaptéru pro montáž na 35mm DIN lištu

GEX8900	Pouze pro typy GE...P	1	0,040
----------------	-----------------------	---	-------

Sada krytů svorek složená z níže uvedených dílů
Upevnění šrouby

GEX8101	1dílná sada, průhledná, kryje 4 póly	1	0,048
GEX8111	2dílná sada, každý díl kryje 2 póly	1	0,080
GEX8121	2dílná sada, každý díl kryje 2 póly	1	0,140
GEX8131	2dílná sada, každý díl kryje 2 póly	1	0,170
GEX8141	2dílná sada, každý díl kryje 2 póly	1	0,440

Upevnění nadvaknutím

GEX8211	3dílná sada, každý díl kryje 1 pól	1	0,120
GEX8221	3dílná sada, každý díl kryje 1 pól	1	0,240
GEX8222	3dílná sada, každý díl kryje 1 pól	1	0,240
GEX8223	4dílná sada, každý díl kryje 1 pól	1	0,320
GEX8231	3dílná sada, každý díl kryje 1 pól	1	0,340
GEX8232	3dílná sada, každý díl kryje 1 pól	1	0,340
GEX8233	4dílná sada, každý díl kryje 1 pól	1	0,440
GEX8311	3dílná sada, každý díl kryje 1 pól	1	0,120
GEX8312	4dílná sada, každý díl kryje 1 pól	1	0,160
GEX8321	3dílná sada, každý díl kryje 1 pól	1	0,260
GEX8322	4dílná sada, každý díl kryje 1 pól	1	0,340
GEX8331	3dílná sada, každý díl kryje 1 pól	1	0,360
GEX8332	4dílná sada, každý díl kryje 1 pól	1	0,460
GEFX800	3dílná sada, každý díl kryje 1 pól	1	0,090
GEFX801	4dílná sada, každý díl kryje 1 pól	1	0,120
GEFX802	3dílná sada, každý díl kryje 1 pól	1	0,120
GEFX803	4dílná sada, každý díl kryje 1 pól	1	0,160

Mezifázové přepážky pro GEF... ④

GEFX900	2dílná sada, pro třípólové GEF...	1	0,090
GEFX901	3dílná sada, pro čtyřpólové GEF...	1	0,120
GEFX902	2dílná sada, pro třípólové GEF...	1	0,120
GEFX903	3dílná sada, pro čtyřpólové GEF...	1	0,180

① Nevhodné pro odpínače typu GEF..., GE0160E, GE0200E, GE0160ET4,
GE0200ET4, GE1600E a GE1600ET4.

② Lze namontovat max. 2 pomocné kontakty.

③ Bez použití držáku je možné namontovat pouze jeden GEFX1011 s kontaktem
s předstihem. Pro současné spínání nebo pro použití 2 pomocných kontaktů
zvolte vhodný držák.④ Mezifázová přepážka není nutná mezi ovládacím pólem a sousedním silovým
pólem.Správný výběr na základě použitého typu odpínače – viz
kombinace uvedené na stranách 12-51 až 53 a 14-58 a 59.

Obecná charakteristika pomocných kontaktů

Smluvený tepelný proud I_{th}: 16 A

Certifikáty a standardy

Udělené certifikáty: EAC.

V souladu se standardy: IEC/EN/BS 60947-1,
IEC/EN/BS 60947-3.Správný výběr na základě použitého
typu odpínače – viz kombinace
uvedené na stranách 12-51 až 53 a
14-58 a 59.

14 Odpínače a přepínače

Řada GE 50 A až 3150 A
Přídavné bloky a příslušenství



Otočné ovladače a prodlužovací hřídele



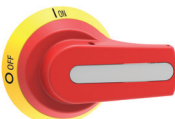
GEX...D - GEX...E



GEX62NE



GEF6...DB



GAX66N



GEFX61



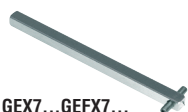
GEX68N



GEX67NB



GAX7...AN



GEX7...GEFX7...

novinka

novinka

novinka

novinka

Objednávací kód	Popis	Bale- ní	Hmot- nost
		ks	[kg]

OVLÁDACÍ PÁKA PRO PŘÍMÉ OVLÁDÁNÍ, UZAMYKATELNÁ
Otočná s montáží na odpínač pomocí šroubů
Včetně prodlužovací hřídele

GEX61E	50 mm/2" černá	1	0,052
GEX62NE	143 mm/5,6" černá	1	0,266
GEX63D	245 mm/9,6" černá	1	0,536
GEX63NE	176 mm/6,9" černá	1	0,424
GEX64D	360 mm/14,2" černá	1	0,612
GEX64NE	396 mm/15,6" černá	1	0,612
GEX641NE	396 mm/15,6" černá	1	0,620
GEX65D	50 mm/2" černá	1	0,054
GEX66ND	115 mm/4,5" černá	1	0,216
GEX67ND	143 mm/5,6" černá	1	0,322
GEX68ND	396 mm/15,6" černá	1	0,328
GEX69ND	604 mm/25,2" černá	1	0,740
GEFX61DB	50 mm/2" černá	1	0,055
GEFX62DB	65 mm/ 2,6" černá	1	0,075

OVLÁDACÍ PÁKA PRO ODDĚLENOU MONTÁŽ, UZAMYKATELNÁ
Červeno-žlutá otočná s montáží na panel pomocí šroubů
Prodlužovací hřídel je třeba objednat zvlášť

GAX66N	65 mm/2,6", □10 mm/0,3", IP66	1	0,075
GEX66N	115 mm/4,5", □10 mm/0,4", IP65	1	0,248
GEX67N	143 mm/5,6", □14 mm/0,6", IP65	1	0,302
GEX68N	396 mm/15,6", □14 mm/0,6", IP65	1	0,312
GEFX61	94 mm/3,7", □7 mm/0,3", IP65	1	0,302
GEFX62	115 mm/4,5", □10 mm/0,4", IP65	1	0,312

OVLÁDACÍ PÁKA PRO ODDĚLENOU MONTÁŽ, UZAMYKATELNÁ
Černá otočná s montáží na panel pomocí šroubů
Prodlužovací hřídel je třeba objednat zvlášť

GAX66NB	65 mm/2,6", □7 mm/0,3", IP66	1	0,075
GEX61NC	94 mm/3,7", □7 mm/0,3", IP65	1	0,074
GEX62NC	143 mm/5,6", □10 mm/0,4", IP65	1	0,252
GEX63NC	176 mm/6,9", □14 mm/0,6", IP65	1	0,302
GEX64NC	396 mm/15,6", □14 mm/0,6", IP65	1	0,488
GEX641NC	396 mm/15,6", □14 mm/0,6", IP65	1	0,500
GEX66NB	115 mm/4,5", □10 mm/0,4", IP65	1	0,248
GEX67NB	143 mm/5,6", □14 mm/0,6", IP65	1	0,298
GEX68NB	396 mm/15,6", □14 mm/0,6", IP65	1	0,310
GEX69NB	604 mm/25,2", □14 mm/0,6", IP65	1	0,740
GEFX61B	94 mm/3,7", □7 mm/0,3", IP65	1	0,302
GEFX62B	115 mm/4,5", □10 mm/0,4", IP65	1	0,312

PRODLUŽOVACÍ HRÍDELE pro oddělenou montáž ovladačů

GAX7150AN	150 mm/5,9", □7 mm/0,3"	1	0,090
GAX7200AN	200 mm/7,9", □7 mm/0,3"	1	0,112
GAX7300AN	300 mm/11,8", □7 mm/0,3"	1	0,160
GAX7400AN	400 mm/15,7", □7 mm/0,3"	1	0,200
GAX7500AN	500 mm/19,7", □7 mm/0,3"	1	0,250
GEX7162N	177 mm/7", □7 mm/0,3"	1	0,056
GEX7195N	195 mm/7,7", □14 mm/0,6"	1	0,248
GEX7227N	227 mm/8,9", □10 mm/0,4"	1	0,154
GEX7239N	239 mm/9,4", □14 mm/0,6"	1	0,310
GEX7250N	250 mm/9,8", □7 mm/0,3"	1	0,084
GEX7345N	345 mm/13,6", □14 mm/0,6"	1	0,480
GEX7375N	375 mm/14,7", □10 mm/0,4"	1	0,274
GEX7387N	387 mm/15,2", □7 mm/0,3"	1	0,142
GEX7536N	536 mm/21,1", □10 mm/0,4"	1	0,408
GEX7535N	535 mm/21", □14 mm/0,6"	1	0,784
GEX7485N	485 mm/19,1", □14 mm/0,6"	1	0,930
GEFX7177	177 mm/7", □7 mm/0,3"	1	0,077
GEFX7250	250 mm/9,8", □7 mm/0,3"	1	0,084
GEFX7387	387 mm/15,2", □7 mm/0,3"	1	0,142
GEFX7227	227 mm/8,9", □10 mm/0,4"	1	0,184
GEFX7375	375 mm/14,8", □10 mm/0,4"	1	0,274
GEFX7536	536 mm/21,1", □10 mm/0,4"	1	0,408

Správný výběr na základě použitého typu odpínače - viz kombinace uvedené na stranách 14-51 až 53 a 14-58 a 59.

Certifikáty a standardy

Udělené certifikáty: cULus dle UL98A/CSA C22.2 n°4 pouze pro typy GAX66N... a GAX7...AN;
EAC pro všechny typy.
V souladu se standardy: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3.

Tvar a délka páky	Typy ovládacích pák
50 mm/2"	GEX61E - GEX65D - GEF61DB
65 mm/2,6"	GAX66N - GAX66NB - GEF62DB
94 mm/3,7"	GEX61NC - GEF61 - GEF61B
115 mm/4,5"	GEX66N - GEX66ND - GEX66NB GEFX62 - GEF62B
143 mm/5,6"	GEX62NC - GEX62NE GEX67N - GEX67NB GEX67ND
176 mm/6,9"	GEX63NC - GEX63NE
245 mm/9,6"	Obouruční GEX63D
360 mm/14,2"	Obouruční GEX64D
396 mm/15,6"	Obouruční GEX64NC - GEX64NE - GEX641NC - GEX641NE - GEX68N - GEX68NB - GEX68ND
604 mm/25,2"	Obouruční GEX69ND - GEX69NB

Správný výběr na základě použitého typu odpínače - viz kombinace uvedené na stranách 12-51 až 53 a 14-58 a 59.

Souhrnná tabulka kombinací - třípólové a čtyřpólové přepínače

Typ	Smluvný tepelný proud I _{th}	Jmenovitý provozní proud I _e		Ovladače pro přímé ovládání	Ovladače pro oddělenou montáž		Prodlužovací hřídele pro ovladače pro oddělenou montáž (poslední 3 číslice kódu GEX označují hřídele délku v mm/ in)			Pomocné kontakty 1Z/1V	Motorový pohon	Kryty svorek pro:		
		AC21A (≤ 500 V)	AC23B (≤ 400 V)	AC23B (≤ 500 V)					Průřez hřídele	Max. hloubka panelu			Vedení 1	Vedení 2
Objednáací kód	[A]	[A]	[A]	Objednáací kód	Objednáací kód	Objednáací kód	Objednáací kód		[mm/in]	Objednáací kód	Objednáací kód	Objednáací kód	Objednáací kód	Objednáací kód

Třípólové přepínače dle IEC/EN/BS

GE0160E	160	160	125	GEX61E	GEX61NC	—	GEX7162N	7 mm/ 0,3"	269/10,59"	GEX1011M	GEX690C	GEX8101	❶	GEX8101
GE0200E	200	160	125				GEX7250N		342/13,36"					
							GEX7387N		479/18,86"					
GE0201E	200	160	125	GEX62NE	GEX62NC	—	GEX7227N	10 mm/ 0,4"	279/10,98"	GEX1011	GEX691C	GEX8212	GEX8211	GEX831
GE0250E	250	180	150				GEX7375N		427/16,81"	GEX1022				
GE0315E	315	200	160				GEX7536N		588/23,15"					
GE0400E	400	250	200											
GE0500E	500	400	250	GEX63NE	GEX63NC	—	GEX7195N	14 mm/ 0,6"	257/10,12"		GEX692C	GEX8222	GEX8221	GEX832
GE0630E	630	500	315				GEX7345N		407/16,02"					
GE0800E	800	630	400				GEX7535N		597/23,50"					
GE1000E	1000	1000	800	GEX64NE	GEX64NC	—			280/11,02"		GEX693C	GEX8232	GEX8231	GEX8331
GE1250E	1250	1000	900						430/16,93"					
									620/24,41"					
GE1600E	1600	1000	900			—	GEX7239N		579/22,79"	GEX1011M	GEX694C	GEX8141	—	GEX8141
							GEX7485N		825/32,48"					
GE2000E	2000	1250	500	GEX641NE	GEX641NC	—	Součást dodávky	—	602/23,7"		GEX694C	—	—	—
GE2500E	2500	1800	1250	GEX69ND	GEX69NB	—		—	938/36,9"		GEX695C	—	—	—
GE3150E	3150	1800	1400			—		—			GEX695C	—	—	—

Čtyřpólové přepínače dle IEC/EN/BS

GE0160ET4	160	160	125	GEX61E	GEX61NC	—	GEX7162N	7 mm/ 0,3"	269/10,59"	GEX1011M	GEX690C	GEX8101	❶	GEX8101
GE0200ET4	200	160	125				GEX7250N		342/13,36"					
							GEX7387N		479/18,86"					
GE0201ET4	200	160	125	GEX62NE	GEX62NC	—	GEX7227N	10 mm/ 0,4"	279/10,98"	GEX1011	GEX691C	GEX8213	GEX8213	GEX8312
GE0250ET4	250	180	150				GEX7375N		427/16,81"	GEX1022				
GE0315ET4	315	200	160				GEX7536N		588/23,15"					
GE0400ET4	400	250	200											
GE0500ET4	500	400	250	GEX63NE	GEX63NC	—	GEX7195N	14 mm/ 0,6"	257/10,12"		GEX692C	GEX8223	GEX8223	GEX8322
GE0630ET4	630	500	315				GEX7345N		407/16,02"					
GE0800ET4	800	630	400				GEX7535N		597/23,50"					
GE1000ET4	1000	1000	800	GEX64NE	GEX64NC	—			280/11,02"		GEX693C	GEX8233	GEX8233	GEX8332
GE1250ET4	1250	1000	900						430/16,93"					
									620/24,41"					
GE1600ET4	1600	1000	900			—	GEX7239N		579/22,79"	GEX1011M	GEX694C	GEX8141	—	GEX8141
							GEX7485N		825/32,48"					
GE2000ET4	2000	1250	500	GEX641NE	GEX641NC	—	Součást dodávky	—	602/23,7"		GEX694C	—	—	—
GE2500ET4	2500	1800	1250	GEX641NE	GEX641NC	—		—	938/36,9"		GEX695C	—	—	—
GE3150ET4	3150	1800	1400			—		—			GEX695C	—	—	—

❶ Kryt svorek GEX8101 chrání vstup obou svorek Vedení 1 a Vedení 2; pro Vedení 2 není potřeba nic jiného.

Souhrnná tabulka kombinací - třípólové odpínače

Třípólové odpínače typ ❶	Smluvný tepelný proud I _{th}	Jmenovitý provozní proud I _e		Ovladače pro přímé ovládání	Ovladače pro oddělenou montáž			Prodlužovací hřídele pro ovladače pro oddělenou montáž (poslední 3 číslice kódu GEX označují hřídele délku v mm/in)			Pomocné kontakty 1Z/1V	Velikost pojistek	Kryty svorek pro:	Mezifázové přepážky
	AC21A (≤ 500 V)	AC23A (≤ 400 V)	AC23A (≤ 500 V)											

Odpínače dle IEC/EN/BS

GE0160P ❷	160	160	125	GEX65D	GAX66NB	GAX66N	GAX7150AN ❸	7 mm/0,3"	214/8,42"	GEX1011	—	❹	—
GE0160	160	160	125				GAX7200AN ❸		264/10,39"	GEX1022		GEX8101	
GE0200	200	160	125				GAX7300AN ❸		364/14,33"				
GE0250	250	160	125				GAX7400AN ❸		464/18,27"				
							GAX7500AN ❸		564/22,20"				
GE0251	250	250	200	GEX66ND	GEX66NB	GEX66N	GEX7227N	10 mm/0,4"	267/10,51"			GEX8111	
GE0315	315	315	250				GEX7375N		415/16,34"				
GE0400	400	400	315				GEX7536N		576/22,68"				
GE0500	500	500	400	GEX67ND	GEX67NB	GEX67N	GEX7195N	14 mm/0,6"	251/9,88"			GEX8121	
GE0630	630	630	500				GEX7345N		401/15,79"				
GE0800	800	800	500				GEX7535N		591/23,27"				
GE1000	1000	1000	800	GEX68ND	GEX68NB	GEX68N			267/10,51"			GEX8131	
GE1250	1250	1000	800						417/16,42"				
									607/23,90"				
GE1600	1600	1000	900				GEX7239N	14 mm/0,6"	399/15,71"			GEX8141	
							GEX7485N		645/25,39"				

Odpínače s držákem pojistek NFC dle IEC/EN/BS

GEF0050F	50	50	50	GEFX61DB	GEFX61B	GEFX61	GEFX7177	7 mm/0,3"	248/9,76"	GEFX1011 ❹	14x51	—	—
GEF0100F	100	100	80				GEFX7250		321/12,63"		22x58		
GEF0125F	125	125	125				GEFX7387		458/18,03"			GEFX800	GEFX900
									280/11,02"				
									353/13,89"				
									490/19,29"				

Odpínače s držákem pojistek NH dle IEC/EN/BS

GEF0063N	63	63	63	GEFX61DB	GEFX61B	GEFX61	GEFX7177	7 mm/0,3"	270/10,63"	GEFX1011 ❹	000	—	—
GEF0100N	100	100	80				GEFX7250		343/13,5"		00	GEFX800	GEFX900
GEF0125N	125	125	125				GEFX7387		480/18,89"				
GEF0160N	160	160	160 ❺										
GEF0250N	250	250	250	GEFX62DB	GEFX62B	GEFX62	GEFX7227	10 mm/0,4"	341/32,32"		1	GEFX802	GEFX902
							GEFX7375		489/19,25"				
							GEFX7536		650/25,59"				
GE0400N	400	400	400	GEX63D	GEX67NB	GEX67N	GEX7195N	14 mm	271/10,67"	GEX1011	2	GEX8221/	—
							GEX7345N		421/16,57"	GEX1022		GEX8222	
							GEX7535N		611/24,05"				
GE0630N	630	630	630	GEX64D	GEX68NB	GEX68N			285/11,22"		3	GEX8231/	
GE0800N	800	630	630						435/17,12"			GEX8232	
									625/24,61"				

❶ Na tento typ nemůže být instalován motorový pohon.

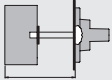
❷ Svorky se standardním krytím IP20 zaručují pevné spojení s vodičem o maximálním průřezu pouze 95 mm².
Vhodné pro montáž na DIN lištu 35 mm, sada adaptéru GEX8900 je k dispozici na straně 14-49.

❸ Délka prodlužovací hřídele pro typ GAX7150AN je 186 mm/7,32", pro typ GAX7200AN je 236 mm/9,29", pro typ GAX7300AN je 336 mm/13,23", pro typ GAX7400AN je 436 mm/17,16" a pro typ GAX7500AN je 536 mm/21,10".

❹ Výběr vhodného montážního držáku GEFX10S...viz strana 14-49.

❺ 160 A/AC23B (≤ 415 V).

Souhrnná tabulka kombinací - čtyřpólové odpínače

Čtyřpólové odpínače typ ①	Smluvený tepelný proud I _{th}	Jmenovitý provozní proud I _e		Ovladače pro přímé ovládání	Ovladače pro oddělenou montáž		Prodlužovací hřídele pro ovladače pro oddělenou montáž (poslední 3 číslice kódu GEX označují hřídele délku v mm/in)		Pomocné kontakty 1Z/1V	Velikost pojistek	Kryty svorek pro:	Mezifázové přepážky
	AC21A (≤ 500 V)	AC23A (≤ 400 V)	AC23A (≤ 500 V)	 Černé	 Černé	 Červeno-žluté		Průřez hřídele	Max. hloubka panelu		 Vedení/Zátěž	
Objednací kód	[A]	[A]	[A]	Objednací kód	Objednací kód	Objednací kód	Objednací kód	☐	[mm/in]	Objednací kód	Objednací kód	Objednací kód

Odpínače dle IEC/EN/BS

GE0160T4P	160	160	125	GEX65D	GAX66NB	GAX66N	GAX7150AN ②	7 mm/0,3"	214/8,42"	GEX1011 GEX1022	—	⓪ GEX8101	—
GE0160T4	160	160	125				GAX7200AN ②		264/10,39"				
GE0200T4	200	160	125				GAX7300AN ②		364/14,33"				
GE0250T4	250	160	125				GAX7400AN ②		464/18,27"				
							GAX7500AN ②		564/22,20"				
GE0251T4	250	250	200	GEX66ND	GEX66NB	GEX66N	GEX7227N	10 mm/0,4"	267/10,51"			GEX8111	
GE0315T4	315	315	250				GEX7375N		415/16,34"				
GE0400T4	400	400	315				GEX7536N		576/22,68"				
GE0500T4	500	500	400										
GE0630T4	630	630	500	GEX67ND	GEX67NB	GEX67N	GEX7195N	14 mm/0,6"	251/9,88"			GEX8121	
GE0800T4	800	800	500				GEX7345N		401/15,79"				
GE1000T4	1000	1000	800				GEX7535N		591/23,27"				
GE1250T4	1250	1000	800						267/10,51"				
									417/16,42"			GEX8131	
									607/23,90"				
GE1600T4	1600	1000	900				GEX7239N	14 mm/0,6"	399/15,71"			GEX8141	
							GEX7485N		645/25,39"				

Odpínače s držákem pojistek NFC dle IEC/EN/BS

GEF0050FT4	50	50	50	GEFX61DB	GEFX61B	GEFX61	GEFX7177	7 mm/0,3"	248/9,76"	GEFX1011 ④	14x51	—	—
GEF0100FT4	100	100	80				GEFX7250		321/12,63"		22x58		
GEF0125FT4	125	125	125				GEFX7387		458/18,03"				
									280/11,02"			GEFX801	GEFX901
									353/13,89"				
									490/19,29"				

Odpínače s držákem pojistek NH dle IEC/EN/BS

GEF0063NT4	63	63	63	GEFX61DB	GEFX61B	GEFX61	GEFX7177	7 mm/0,3"	270/10,63"	GEFX1011 ④	000	—	—
GEF0100NT4	100	100	80				GEFX7250		343/13,5"				
GEF0125NT4	125	125	125				GEFX7387		480/18,89"		00		
GEF0160NT4	160	160	160 ⑤										
GEF0250NT4	250	250	250	GEFX62DB	GEFX62B	GEFX62	GEFX7227	10 mm/0,4"	341/32,32"	GEX1011 GEX1022	1	GEX8221/ GEX8222	—
							GEFX7375		489/19,25"				
							GEFX7536		650/25,59"				
GE0400NT4	400	400	400	GEX63D	GEX67NB	GEX67N	GEX7195N	14 mm	271/10,67"		2		
							GEX7345N		421/16,57"			GEX8231/ GEX8232	
							GEX7535N		611/24,05"				
GE0630NT4	630	630	630	GEX64D	GEX68NB	GEX68N			285/11,22"		3		
GE0800NT4	800	630	630						435/17,12"				
									625/24,61"				

① Na tento typ nemůže být instalován motorový pohon.

② Svorky se standardním krytím IP20 zaručují pevné spojení s vodičem o maximálním průřezu pouze 95 mm².
Vhodné pro montáž na DIN lištu 35 mm, sada adaptéru GEX8900 je k dispozici na straně 14-49.

③ Délka prodlužovacího hřídele pro typ GAX7150AN je 186 mm/7,32", pro typ GAX7200AN je 236 mm/9,29", pro typ GAX7300AN je 336 mm/13,23", pro typ GAX7400AN je 436 mm/17,16" a pro typ GAX7500AN je 536 mm/21,10".

④ Výběr vhodného montážního držáku GEFX10S... viz strana 14-49.

⑤ 160 A/AC23B (≤ 415 V).

Třífázové odpínače s držáky pojistek (UL98)



GMF...030C12



GMFJ100C03



GMFJ400C03



GMFL800C03

Přídavné bloky a příslušenství



GMX1010



GMX3...

GMX800
GMX801
GMX802GMX803
GMX804

GMX5...



GMXFM...

- ① Pouze pro typy GMF...030.
② Pro všechny odpínače GM. Vhodné pro 1- nebo 3fázové obvody. Zahnuje pomocné kontakty 1Z a 1V a signalizační červeno-zelené LED.

Objednací kód	Proud pro obecné použití [A]	Typ pojistky dle UL [A]	Poloha ovládacího pólu	Bale- ní	Hmot- nost [kg]
	[A]	[A]		ks	[kg]

Dodávají se bez ovladače
Doplňte odpínač výběrem prodlužovací hřídele a ovladače pro oddělenou montáž (s dveřní spojkou) nebo ovladače pro přímé ovládání (viz strana 12-55)

GMFC030C12	30	CC	Střed	1	0,700
GMFJ030C12	30	J	Střed	1	0,700
GMFJ060C12	60	J	Střed	1	1,135
GMFJ060C03	60	J	Vlevo	1	1,135
GMFJ100C03	100	J	Vlevo	1	1,815
GMFJ200C03	200	J	Vlevo	1	3,000
GMFJ400C03	400	J	Vlevo	1	6,800
GMFJ600C03	600	J	Vlevo	1	13,00
GMFL800C03	800	L	Vlevo	1	13,00

Jmenovité hodnoty dle UL/CSA

Typ	Jednofázové [HP]		Třífázové [HP]			Jmenovitý zkratový proud při 600 V AC [kA]	Typ pojistky	
	120 V	240 V	240 V	480 V	600 V	[kA]	[A]	[class]
GMFC030C12	2	3	7,5	15	20	200	30	CC
GMFJ030C12	2	3	7,5	15	20	200	30	J
GMFJ060C12	-	-	15	30	50	200	60	J
GMFJ060C03	-	-	15	30	50	200	60	J
GMFJ100C03	-	-	30	60	75	200	100	J
GMFJ200C03	-	-	60	125	150	200	200	J
GMFJ400C03	-	-	125	250	350	200	400	J
GMFJ600C03	-	-	200	400	500	200	600	J
GMFL800C03	-	-	250	500	500	200	800	L

Objednací kód	Popis	Bale- ní	Hmot- nost
		ks	[kg]

Pomocné kontakty, montáž na spínací ústrojí

GMX1011①	1Z/1V přepínací	1	0,020
GMX1010	1Z	1	0,030
GMX1001	1V	1	0,030

Modul pro montáž pomocných kontaktů na bok spínacího ústrojí

GMX33	Pro typy GMF...030	1	0,060
GMX34	Pro typy GMF...60 až GMF...800	1	0,065

Kryty svorek

GMX800	3dílná sada, každý díl kryje 1 pól, pro GMFJ100C03	1	0,080
GMX801	3dílná sada, každý díl kryje 1 pól, pro GMFJ200C03	1	0,090
GMX802	1dílná sada, kryje 3 póly, pro GMFJ400C03	1	0,08
GMX803	1dílná sada, kryje 3 póly, pro GMFJ600C03	1	0,080
GMX804	1dílná sada, kryje 3 póly, pro GMFL800C03	1	0,080

Sady držáků svorek pro pevné a slané kabely

GMX500	6dílná sada pro GMFJ100C03	1	0,200
GMX501	6dílná sada pro GMFJ200C03	1	0,200
GMX502	6dílná sada pro GMFJ400C03	1	0,500
GMX503	6dílná sada pro GMFJ400C03	1	1,000
GMX504	6dílná sada pro GMFJ600C03 a GMFL800C03	1	1,600

Moduly monitorování pojistek ②

GMXFM1	Jmenovité napětí 120...240 V	1	0,145
GMXFM2	Jmenovité napětí 380...600 V	1	0,140

Krimpovací svorky pro kabely na monitorování pojistek GMXF...

GMX505	6dílná sada. Velikost svorek 2,8-0,8 mm/0,11-0,03"	1	0,004
--------	--	---	-------

Obecná charakteristika

- Proud pro obecné použití dle UL98: 30 A do 800 A
- Kompaktní rozměry
- Dostupná provedení: pro přímé ovládání a oddělenou montáž
- Montáž pomocí šroubů nebo na DIN lištu 35 mm pro typy GMF...030
- Možnost přizpůsobení polohy úchytek pro upevnění šrouby na desku pro typy GMF...060 až GMF...800

Provozní parametry

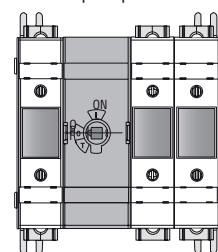
- Jmenovité izolační napětí U_i : 1000 V
- Max. provozní napětí dle UL: 600 V
- Jmenovité impulzní výdržné napětí U_{imp} : 12 kV
- Mechanická životnost:
 - 10.000 cyklů pro GMF...030 a GMF...060
 - 8.000 cyklů pro GMFJ100C03 a GMFJ200C03
 - 5.000 cyklů pro GMFJ400C03 a GMFJ600C03
 - 3.000 cyklů pro GMFL800C03

Certifikáty a standardy

Udělené certifikáty: cULus dle UL98 / CSA C22.2 n°4.
V souladu se standardy: IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1.

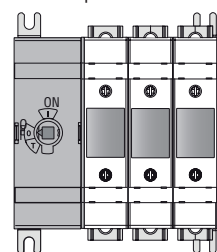
Typ GMF...C12

Ovládací pól uprostřed



Typ GMF...C03

Ovládací pól vlevo



Provozní parametry pomocných kontaktů GMX1011

- Smluvený tepelný proud I_{th} : 10 A
- Jmenovité izolační napětí: 400 V
- Vodivost: 12 V/25 mA
- Utahovací moment: 0,8 Nm/7,1 lb.in
- Maximálně 6 kontaktů pro odpínače GMF...030

Provozní parametry pomocných kontaktů GMX1010/01

- Smluvený tepelný proud dle IEC/EN/BS a UL I_{th} : 16 A a 10 A
- Jmenovité izolační napětí dle IEC/EN/BS a UL: 690 V/600 V
- Vodivost: 24 V/10 mA
- Označení dle UL/CSA a IEC/EN/BS 60947-5-1: A600 R300
- Utahovací moment: 0,8 Nm/7,1 lb.in
- Maximálně 8 kontaktů pro odpínače GMF...060 až GMFL800

Provozní parametry pro hlavičkových svorek

- Minimální a maximální průřezy vodičů:
 - GMX500: 2,5...70 mm² / 14-2/0 AWG
 - GMX501: 25...150 mm² / 4-300 Kcmil
 - GMX502: 35...300 mm² / 2-600 Kcmil
 - GMX503: 2x 35...150 mm² / 2x 6-300 Kcmil
 - GMX504: 2x 35...300 mm² / 2x 2-600 Kcmil
- Utahovací moment:
 - GMX500: 13 Nm / 120 lb.in.
 - GMX501: 22 Nm / 200 lb.in
 - GMX502: 42 Nm / 375 lb.in
 - GMX503: 22 Nm / 200 lb.in
 - GMX504: 22,6 Nm / 200 lb.in

Provozní parametry pro kryty svorek

- Montáž nacvaknutím

Certifikáty a standardy

Udělené certifikáty: cULus pro GMX1010, GMX1001, GMXFM1 a GMXFM2.
V souladu se standardy: IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1.

Otočné ovladače a hřídele



GMX62DB



GMX62



GLX00



GMX7...S06

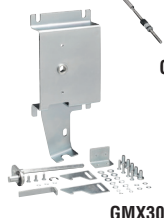
Pákový ovladač NFPA



GMX61NFPA



GMXCL...



GMX30

Objednávací kód	Popis	Bale- ní	Hmot- nost
		ks	[kg]

Ovládací páky pro přímé ovládání

GMX61DB	Pro GMF...030...GMFJ200, černá	1	0,050
GMX62DB	Pro GMFJ060...GMFJ200, černá	1	0,150
GMX63DB	Pro GMFJ400, černá	1	0,350
GMX64DB	Pro GMFJ600...GMFL800, černá	1	1,100

Ovládací páky pro oddělenou montáž

GAX66N	Pro GMF...030...GMFJ200, připevnění šrouby, délka pistolové páky 65 mm/2,56" - uvolnitelná (požadavek UL508A), červeno-žlutá, □ 6 mm/0,24"	1	0,050
GAX66NB	Pro GMF...030...GMFJ200, připevnění šrouby, délka pistolové páky 65 mm/2,56" - uvolnitelná (požadavek UL508A), černá, □ 6 mm/0,24"	1	0,050
GMX61	Pro GMFJ400, připevnění šrouby, délka pistolové páky 125 mm/4,92" - uvolnitelná (požadavek UL508A), červeno-žlutá, □ 12 mm/0,47"	1	0,050
GMX61B	Pro GMFJ400, připevnění šrouby, délka pistolové páky 125 mm/4,92" - uvolnitelná (pož. UL508A), černá, □ 12 mm/0,47"	1	0,200
GMX62	Pro GMFJ600...GMFL800, připevnění šrouby, délka pistolové páky 175 mm/6,89" - uvolnitelná (požadavek UL508A), červeno-žlutá, □ 12 mm/0,47"	1	0,200
GMX62B	Pro GMFJ600...GMFL800, připevnění šrouby, délka pistolové páky 175 mm/6,89" - uvolnitelná (požadavek UL508A), černá, □ 12 mm/0,47"	1	0,200

Příslušenství pro ovladače pro oddělenou montáž

GLX00	Naváděcí kroužek hřídele	1	0,040
--------------	--------------------------	---	-------

Prodlužovací hřídele pro ovladače pro oddělenou montáž typů GAX66N a GAX66NB

GMX7150S06	150 mm/5,90", □ 6 mm/0,24"	1	0,120
GMX7300S06	300 mm/11,81", □ 6 mm/0,24"	1	0,155

Prodlužovací hřídele pro ovladače pro oddělenou montáž typů GMX61, GMX61B, GMX62 a GMX62B

GMX7150S12	150 mm/5,90", □ 12 mm/0,47"	1	0,240
GMX7300S12	300 mm/11,81", □ 12 mm/0,47"	1	0,280
GMX7500S12	500 mm/19,68", □ 12 mm/0,47"	1	0,310

Objednávací kód	Popis	Bale- ní	Hmot- nost
		ks	[kg]

Pákový ovladač

GMX61NFPA	Pro GMF...030...GMFJ200. NEMA 4, 4X, černý	1	1,850
------------------	--	---	-------

Flexibilní připojovací kabely pro GMX61NFPA

GMXCL36	Délka kabelu 914 mm/36"	1	0,400
GMXCL48	Délka kabelu 1220 mm/48"	1	0,500
GMXCL60	Délka kabelu 1520 mm/60"	1	0,550
GMXCL72	Délka kabelu 1828 mm/72"	1	0,650

Držák a ovládací ústrojí pro GMX61NFPA

GMX30	Pro GMF...030	1	0,830
GMX31	Pro GMFJ060C12	1	1,180
GMX32	Pro GMF...060...GMFJ200	1	1,520

Provozní parametry ovladačů pro přímé ovládání

- Připevnění na odpínače pomocí šroubů
- 1 až 3 visací zámky o Ø 5...6,2 mm/0,2...0,24"

Provozní parametry pro ovladače pro oddělenou montáž

- Rozteče montáže ovladačů: 28x40 mm/1,1x1,57"
- 1 až 3 visací zámky o Ø 4...8 mm/0,16...0,31" pro všechny ovladače
- Uťahovací moment: 1,5 Nm/13,3 lb.in
- Stupeň krytí: IP66 a NEMA 4X dle UL

POZNÁMKA: ovládací páky typu GAX66N, GAX66NB, GMX61, GMX61B, GMX62, GMX62B jsou v souladu s Typem 1, 2, 3R, 12, 12K, 4, 4X pro vnější použití dle UL/CSA

Certifikáty a standardy

Udělené certifikáty: cULus pro GMX62DB, GMX63DB, GMX64DB, GAX66N, GAX66NB, GMX61, GMX61B, GMX62, GMX62B, GLX00, GMX7...

V souladu se standardy: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3.

Obecná charakteristika pákového ovladače NFPA

Pákový ovladač GMX61NFPA je v souladu s požadavky severoamerického standardu NFPA79.

Tento standard vyžaduje, aby bylo možné odpínač ovládat bez příslušenství nebo nářadí, a to při uzavřených i otevřených dveřích rozváděče. V případě ovládání při otevřených dveřích je do pákového ovladače GMX61NFPA vestavěno ústrojí, které zabraňuje ovládání, pro které je třeba provést kroky nutné k jeho odblokování.

Certifikáty a standardy

Udělené certifikáty: cURus pro GMX61NFPA.

V souladu se standardy: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3.

Odpínače řady GA dle IEC/EN/BS



GA040D



GAX42...D

Objednáací kód	Smluvený tepelný proud I _{th}	Jmenovitý provozní proud I _e DC21B			Bale- ní	Hmot- nost
		Póly v sérii 3 póly 500 V 4 póly 600 V 800 V				
	[A]	[A]	[A]	[A]	ks	[kg]
Odpínač včetně černého ovladače						
GA040D	40	12	—	—	1	0,135
Čtvrtý pól						
GAX42040D	40	—	20	15	1	0,040

① Zapojení 4 pólů v sérii.

② Další provozní napětí viz technické parametry na straně 14-99.

Odpínače řady GD dle IEC/EN/BS



GD040AT4

Objednáací kód	Smluvený tepelný proud I _{th}	Jmenovitý provozní proud I _e DCPV1				Bale- ní	Hmot- nost
		≤ 800V 1000 V 1200V 1500 V					
	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	ks	[kg]
Odpínač včetně černého ovladače							
GD025AT2	25	25	16	—	—	1	0,140
GD025AT3	25	25	25	—	—	1	0,180
GD032AT3	32	32	32	—	—	1	0,180
GD032AT4	32	32	32	25	20	1	0,220
GD040AT3	40	40	32	—	—	1	0,180
GD040AT4	40	40	40	32	25	1	0,220

Odpínače řady GAZ v plastových krytech s IP65 dle IEC/EN/BS



GAZ016DT2



GAZ040DT4

Objednáací kód	Smluvený tepelný proud I _{th}	Jmenovitý provozní proud I _e DCPV1				Bale- ní	Hmot- nost
		≤ 800V 1000 V 1200V 1500 V					
	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	ks	[kg]
S červeno-žlutým ovladačem							
GAZ025DT2	25	25	16	—	—	1	0,450
GAZ032DT3	32	32	32	—	—	1	1,050
GAZ040DT4	40	40	40	32	25	1	1,050
S černým ovladačem							
GAZ025DT2B	25	25	16	—	—	1	0,450
GAZ032DT3B	32	32	32	—	—	1	1,050
GAZ040DT4B	40	40	40	32	25	1	1,050

Obecná charakteristika

- Jmenovitý proud až 40 A (1000 V DC) a 32 A (1200 V DC)
- Modulární konstrukce
- S odpínači řady GD... se standardně dodávají propojky pro zapojení pólů do série
- Dostupná provedení:
 - Pro přímé ovládání
 - Pro oddělenou montáž. Použijte odpínač s ovladačem pro přímé ovládání a samostatně objednejte prodlužovací hřídel a ovladač pro toto provedení. Viz strany 14-18 až 14-20
- Montáž pomocí šroubů nebo na DIN lištu 35 mm
- Možnost uzamknutí v nulové poloze bez dalšího příslušenství

Provozní parametry

- Jmenovité izolační napětí pro GA...D a GD... Ui: 1000 V (stupeň znečištění 3)
- Jmenovité izolační napětí pro GD... Ui: 1500 V (stupeň znečištění 2)
- Jmenovité impulzní výdržné napětí U_{imp}: 8 kV
- Mechanická životnost:
 - 100.000 cyklů GA040D
 - 10.000 cyklů GD...
- Provozní teplota: -25 °C...+55 °C
- Skladovací teplota: -40 °C...+70 °C
- Stupeň krytí: IP20 (pouze pro GA040D)

Certifikáty a standardy

Udělené certifikáty: UL Listed pro USA a Kanadu (cULus - soubor E93602) jako „Manual Motor Controllers“ podle UL508/CSA C22.2 n° 14 pro GA040D a GAX42040D; EAC pro GA...D.

V souladu se standardy: IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1.

Průběh spínání odpínačů typů GA...D (hlavních pólů a přidavných pólů)

	Průběh 0→1	0°	30°	60°	90°
GA040D Hlavní pól				60°	
GAX42040D Současné spínání čtvrtý pól				60°	

Komponenty

Kryt	Odpínač	Ovladač jako součást GAZ...

GAZ1	GD025AT2	GAX61
GAZ2	GD032AT3	GAX61
GAZ2	GD040AT4	GAX61

GAZ1B	GD025AT2	GAX61B
GAZ2B	GD032AT3	GAX61B
GAZ2B	GD040AT4	GAX61B

③ Pro další podrobnosti kontaktujte naši technickou podporu; kontakt viz vnitřní strana obálky.

Obecná charakteristika

- Materiál krytu: ABS
- Možnost dodatečné montáže příslušenství:
 - GAX30 pro zajištění nepřerušování stíněného kabelu (např. u statických měničů)
- Uzamykatelné ovladače
- Plombovatelné kryty
- Uťahovací moment pro šroubky víka:
 - GAZ025...: 1,3 Nm/16 lb.in
 - Ostatní typy: 1,5 Nm/13 lb.in
- Stupeň krytí: IP65
- Kabelové vstupy:
 - typy GAZ025...: předlisované vylamovací otvory PG16/ M25 a PG13,5/ M20
 - typy GAZ032... a GAZ040...: předlisované vylamovací otvory PG16/ M25 a PG29/ M32

Certifikáty a standardy

Udělené certifikáty: EAC

V souladu se standardy: IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1.

Odpínače řady GLD dle IEC/EN/BS



GLD...T2C3

novinka

Objednávací kód	Smluvený tepelný proud I _{th}	Jmenovitý provozní proud I _e DCPV1			Balení	Hmotnost
		800 V	1000 V	1500 V		
	[A]	[A]	[A]	[A]	ks	[kg]

Provedení pro přímé ovládání a/nebo pro oddělenou montáž
Nutno samostatně objednat ovladač a prodlužovací hřídel

GLD0100T2C3	100	100	100	-	1	1,340
GLD0160T2C3	160	160	160	-	1	1,340
GLD0200T2C3	200	200	200	-	1	1,340
GLD0250T2C3	250	250	250	-	1	1,340
GLD0315T2C3	315	315	250	-	1	1,340
GLD0100T4C3	100	100	100	100	1	2,140
GLD0160T4C3	160	160	160	160	1	2,140
GLD0200T4C3	200	200	200	200	1	2,140
GLD0250T4C3	250	250	250	250	1	2,140
GLD0315T4C3	315	315	315	315	1	2,140

Výběr ovladačů a příslušenství pro řadu GLD

Správný výběr na základě použitého typu odpínače – viz kombinace uvedené na stranách 14-58 a 59.

Obecná charakteristika

- Jmenovitý proud až 315 A 1500 V DCPV1
- Až 100 A/1000 V DCPV2 pro GLD0315T2C3 a až do 125 A/1500 V DCPV2 pro GLD0315T4C3
- Dostupná provedení:
 - Pro přímé ovládání
 - Oddělená montáž provedení. Použijte odpínač s ovladačem pro přímé ovládání a samostatně objednejte prodlužovací hřídel a ovladač pro toto provedení. Viz strany 14-58 a 59
- Montáž pomocí šroubů nebo na DIN lištu 35 mm
- Možnost uzamknutí v nulové poloze bez dalšího příslušenství

Provozní parametry

- Jmenovité izolační napětí U_i: 1000 V pro GLD...T2...; 1500 V pro GLD...T4...
- Mechanická životnost: 20.000 cyklů

Certifikáty a standardy

Udělené certifikáty: UL Listed pro GLD...UL.
V souladu se standardy: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS IEC/EN/BS 60947-3, UL98B.

Odpínače řady GLD dle UL98B

UL



GLD...T4C3UL

novinka

Objednávací kód	Proud pro obecné použití		Balení	Hmotnost
	1000 V	1500 V		
	[A]	[A]	ks	[kg]

Provedení pro přímé ovládání a/nebo pro oddělenou montáž
Nutno samostatně objednat ovladač a prodlužovací hřídel

GLD0100T2C3UL	100	-	1	1,340
GLD0200T2C3UL	200	-	1	1,340
GLD0100T4C3UL	100	100	1	2,140
GLD0200T4C3UL	200	200	1	2,140

Čtyřpólové odpínače řady GE dle IEC/EN/BS



GE...DT4

Objednávací kód	Smluvený tepelný proud I _{th}	Jmenovitý provozní proud I _e DC21B			Balení	Hmotnost
		220 V	800 V	1000 V		
	[A]	[A]	[A]	[A]	ks	[kg]

Provedení pro přímé ovládání a/nebo pro oddělenou montáž
Nutno samostatně objednat ovladač a prodlužovací hřídel

GE0630DT4	630	630	600	500	1	4,500
GE0800DT4	800	800	630	630	1	4,500
GE1250DT4	1250	1250	1000	850	1	8,900

1 Zapojení 4 pólů v sérii.

Výběr ovladačů a příslušenství pro řadu GE

Správný výběr na základě použitého typu odpínače – viz kombinace uvedené na stranách 14-58 a 59.

Obecná charakteristika

- Jmenovitý proud až 850 A, 1000 V DC
- Dostupná provedení:
 - Pro přímé ovládání
 - Oddělená montáž provedení. Použijte odpínač s ovladačem pro přímé ovládání a samostatně objednejte prodlužovací hřídel a ovladač pro toto provedení. Viz strana 14-50
- Připevnění šrouby
- Možnost uzamknutí v nulové poloze bez dalšího příslušenství

Provozní parametry

- Jmenovité izolační napětí U_i: 1000 V
- Mechanická životnost: 10.000 cyklů

Certifikáty a standardy

Udělené certifikáty: EAC.
V souladu se standardy: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3.

Souhrnná tabulka kombinací - odpínače pro fotovoltaické aplikace řady GL



Dle IEC/EN/BS



Typ	Smluvený tepelný proud I _{th}	Jmenovitý provozní proud I _e DCPV1			Ovladače pro přímé ovládání	
		800 V	1000 V	1500 V	Černé	Červeno-žluté
Objednávací kód	[A]	[A]	[A]	[A]	Objednávací kód	Objednávací kód
Odpínače pro fotovoltaické aplikace IEC/EN/BS						
GLD0100T2C3	100	100	100	–	GLX61DB	GLX61D
GLD0160T2C3	160	160	160	–		
GLD0200T2C3	200	200	200	–		
GLD0250T2C3	250	250	250	–		
GLD0315T2C3	315	315	250	–		
GLD0100T4C3	100	100	100	160		
GLD0160T4C3	160	160	160	160		
GLD0200T4C3	200	200	200	200		
GLD0250T4C3	250	250	250	250		
GLD0315T4C3	315	315	315	315		

❶ Maximální průřez vodičů: 120 mm²/250 kcmil
Minimální průřez vodičů: 16 mm²/6 AWG



Dle UL



Typ	Proud pro obecné použití		Ovladače pro přímé ovládání	
	1000 V	1500 V	Černé	Červeno-žluté
Objednávací kód	[A]	[A]	Objednávací kód	Objednávací kód
Odpínače pro fotovoltaické aplikace dle UL98B				
GLD0100T2C3UL	100	–	GLX61DB	GLX61D
GLD0200T2C3UL	200	–		
GLD0100T4C3UL	100	100		
GLD0200T4C3UL	200	200		

❷ Maximální průřez vodičů: 152 mm²/300 kcmil
Minimální průřez vodičů: 16 mm²/6 AWG

Souhrnná tabulka kombinací - odpínače pro fotovoltaické aplikace řady GE



Dle IEC/EN/BS



Typ	Smluvený tepelný proud I _{th}	Jmenovitý provozní proud I _e DC21B se 4 póly v sérii			Ovladače pro přímé ovládání	
		600 V	800 V	1000 V	Černé	
Objednávací kód	[A]	[A]	[A]	[A]	Objednávací kód	
Odpínače pro fotovoltaické aplikace.						
GE0630DT4	630	630	600	500	GEX67ND	
GE0800DT4	800	700	630	630		
GE1250DT4	1250	1250	1000	850	GEX68ND	

❸ Na tento typ nemůže být instalován motorový pohon.



Ovladače pro oddělenou montáž		Prodlužovací hřídele pro ovladače pro oddělenou montáž		Hloubka rozváděče		Průřez hřídele	Naváděcí kroužek hřídele	Pomocné kontakty	Kryty svorek	Mezifázové přepážky (standardní součást dodávky)	Hlavičkové svorky	Paralelní propojky (standardní součást dodávky)	Uchycené matice
Černé	Červeno-žluté	Objednáací kód	Objednáací kód	min [mm/in]	min [mm/in]	□ [mm/in]	Objednáací kód	Objednáací kód	Objednáací kód	Objednáací kód	Objednáací kód	Objednáací kód	Objednáací kód
GLX61B	GLX61	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	124/4,88"	194/7,64" 244/9,61" 344/13,54" 444/17,48" 544/21,42"	10/0,4"	GLX00	GLX1001 (1V) GLX1010EA (1EB)	GLX801 (4 ks)	-	GLX500 (1 ks)● GLX501 (3 ks)●	-	GLDX550 (4 ks)	
								GLX801 (4 ks) GLDX800 (2 ks)	GLDX900 (2 ks)		GLDX201 (2 ks)		



Ovladače pro oddělenou montáž		Prodlužovací hřídele pro ovladače pro oddělenou montáž		Hloubka rozváděče		Průřez hřídele	Naváděcí kroužek hřídele	Pomocné kontakty	Kryty svorek	Mezifázové přepážky (standardní součást dodávky)	Hlavičkové svorky	Paralelní propojky (standardní součást dodávky)	Uchycené matice
Černé	Červeno-žluté	Objednáací kód	Objednáací kód	Objednáací kód	min [mm/in]	min [mm/in]	□ [mm/in]	Objednáací kód	Objednáací kód	Objednáací kód	Objednáací kód	Objednáací kód	Objednáací kód
GLX61B	GLX61	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	124/4,88"	194/7,64" 244/9,61" 344/13,54" 444/17,48" 544/21,42"	10/0,4"	GLX00	GLX1001 (1V) GLX1010EA (1EB)	GLX801 (4 ks) GLX801 (4 ks) GLDX800 (2 ks)	- GLDX901 (2 ks)	GLDX501 (4 ks)Ⓜ GLDX201 (2 ks)	- GLDX550 (4 ks)		



	Ovladače pro oddělenou montáž		Prodlužovací hřídele pro ovladače pro oddělenou montáž			Pomocné kontakty	Kryty svorek
	Černé	Červeno-žluté		Hloubka rozváděče	Průřez hřídele		
	Objednáací kód	Objednáací kód	Objednáací kód	max. [mm/in]	☐ [mm/in]	Objednáací kód	Objednáací kód
	GEX67NB	GEX67N	GEX7195N GEX7345N GEX7535N	251/9,88” 401/15,79” 591/23,27”	14 mm/0,6”	GEX1011 (1Z+1V) GEX1022 (2Z+2V)	GEX8121
	GEX68NB	GEX68N	GEX7195N GEX7345N GEX7535N	267/10,51” 417/16,42” 607/23,90”			GEX8131

ODPÍNAČE ŘADY GA 16 A AŽ 160 A

Provedení pro přímé ovládání (odpínače se zadní montáží)

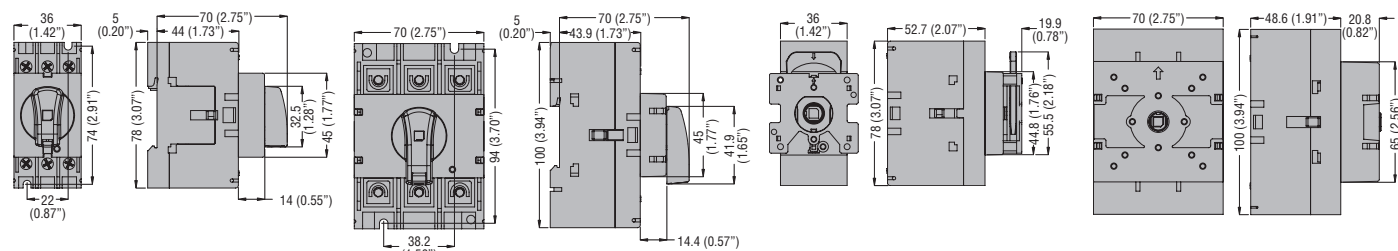
GA016A...GA040A...
GA063SA...

GA030A... - GA063A...GA160A...

Provedení pro čelní montáž

GA016C...GA040C
GA063SC

GA030C - GA063C...GA160C



PŘÍDAVNÉ BLOKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Pro GA016A...GA040A..., GA063SA..., GA040D

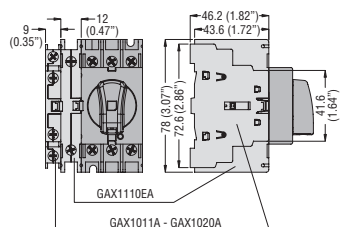
Pomocné kontakty

GAX1011A
GAX1020A
GAX1110EA

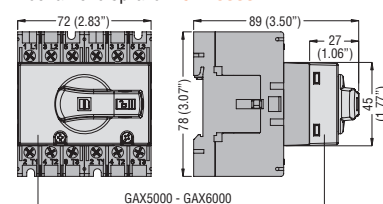
Čtvrtý pól

GAX41040A - GAX42040A
GAX41063SA - GAX42063SA

Nulové svorky **GAX31A** - uzemňovací svorky **GAX33A**



Mechanické blokování **GAX5000** a
mechanické spřažení **GAX6000**



Pro GA063A...GA160A

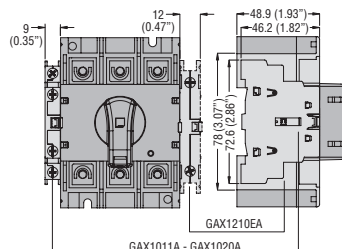
Pomocné kontakty

GAX1011A
GAX1020A
GAX1210EA

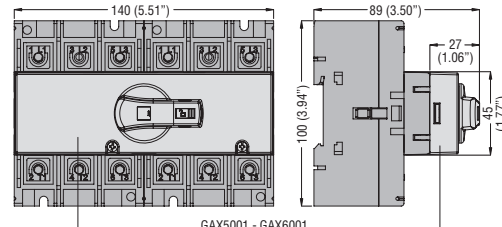
Čtvrtý pól

GAX41125A
GAX42063A...GAX42160A

Nulové svorky **GAX32A** - uzemňovací svorky **GAX34A**



Mechanické blokování **GAX5001** a
mechanické spřažení **GAX6001**



Pro GA016C...GA040C a GA063SC

Pomocné kontakty

GAX1011C

Čtvrtý pól **GAX41040C - GAX42040C**
a **GAX42063SC**

Nulové svorky **GAX31C**

Uzemňovací svorky **GAX33C**

Pro GA063C...GA160C

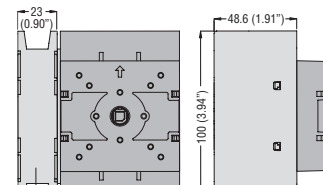
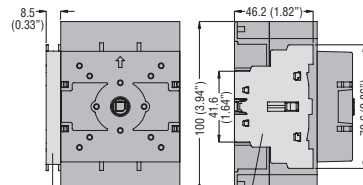
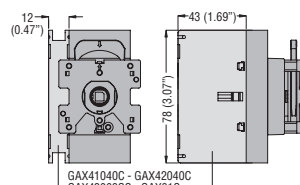
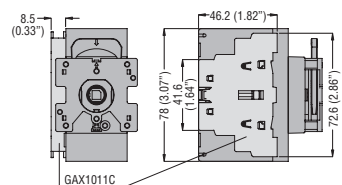
Pomocné kontakty

GAX1011C

Čtvrtý pól **GAX41125C - GAX42063C...**
GAX42160C

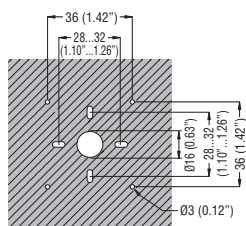
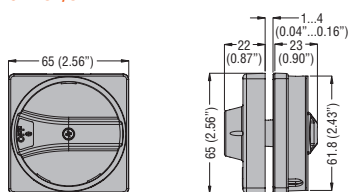
Nulové svorky **GAX32C**

Uzemňovací svorky **GAX34C**

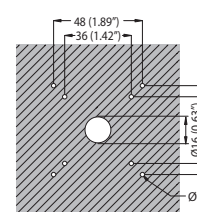
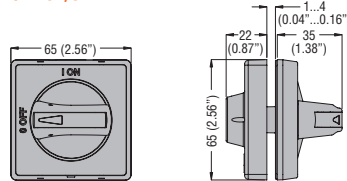


Otočné ovladače

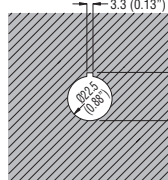
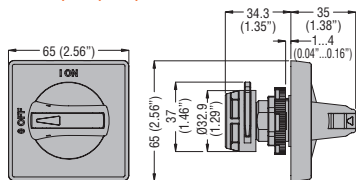
GAX61/61B



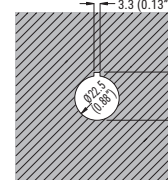
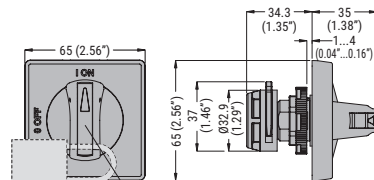
GAX62/62B



GAX63/63B/63K/63BK

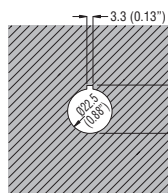
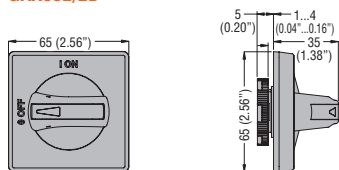


GAX631B

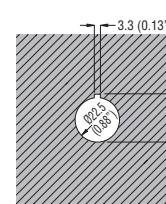
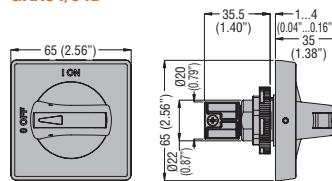


Uzamykatelný v poloze ON (ZAP) (až 3 visací zámky)
dle UNI 9490, UNI/EN 12845

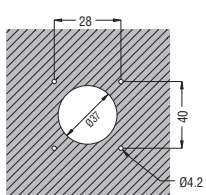
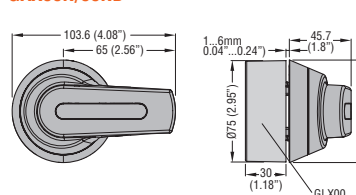
GAX632/2B



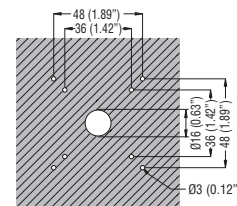
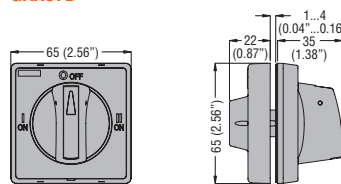
GAX64/64B



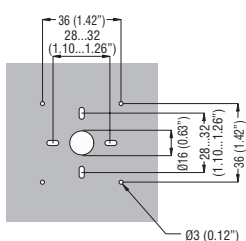
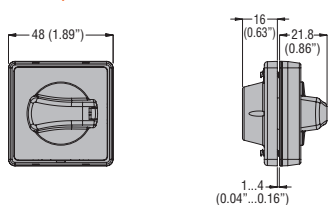
GAX66N/66NB



GAX67B

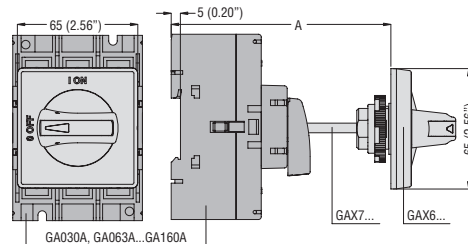
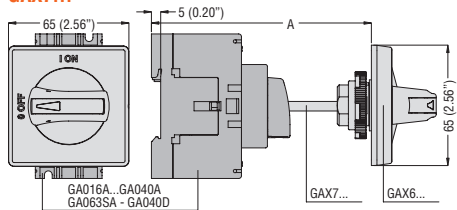


GAX68/68B



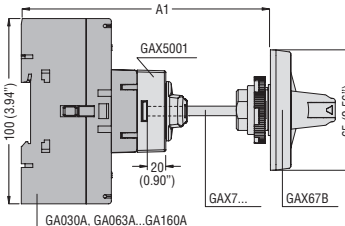
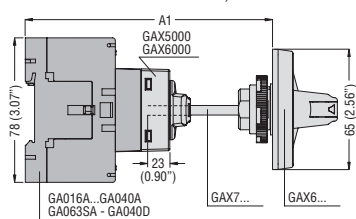
Prodlužovací hřídele pro ovladače pro oddělenou montáž

GAX7...



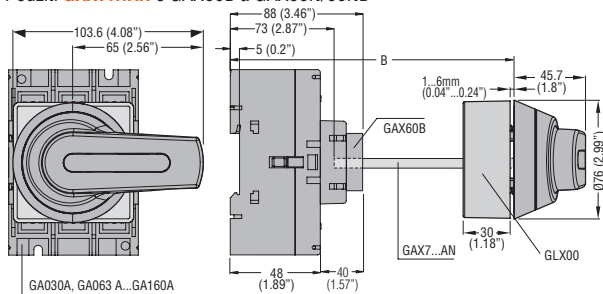
Prodlužovací hřídel	Délka [mm (in)]	A [mm (in)] maximálně					
		Typ ovladače					
		GAX61...	GAX62...	GAX63...	GAX64...	GAX67B	GAX68...
GAX7055	55 (2,16)	99 (3,90)	97 (3,82)	102 (4,01)	116 (4,57)	97 (3,82)	98,5 (3,88)
GAX7070	70 (2,75)	114 (4,49)	112 (4,41)	117 (4,61)	131 (5,16)	112 (4,41)	113,5 (4,47)
GAX7090	90 (3,54)	134 (5,27)	132 (5,20)	137 (5,39)	151 (5,94)	132 (5,20)	133,5 (5,25)
GAX7150	150 (5,90)	194 (7,64)	192 (7,56)	197 (7,75)	211 (8,31)	192 (7,56)	193,5 (7,62)
GAX7200	200 (7,87)	244 (9,61)	242 (9,53)	247 (9,72)	261 (10,27)	242 (9,53)	243,5 (9,59)
GAX7300	300 (11,81)	344 (13,54)	342 (13,46)	347 (13,66)	361 (14,21)	342 (13,46)	343,5 (13,52)
GAX7400	400 (15,75)	444 (17,48)	442 (17,40)	447 (17,60)	461 (18,15)	442 (17,40)	443,5 (17,46)
GAX7500	500 (19,68)	544 (21,42)	542 (21,34)	547 (21,53)	561 (22,09)	542 (21,34)	543,5 (21,40)

Použití GAX7... s GAX5000, GAX5001 a GAX6000

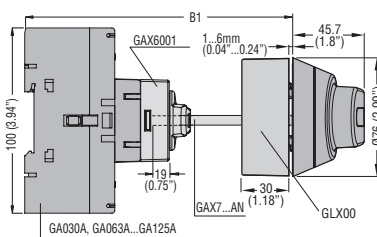


Prodlužovací hřídel	Délka [mm (in)]	A1 [mm (in)] maximálně					
		Použití s GAX6000					
		Typ ovladače					
		GAX61...	GAX62...	GAX63...	GAX64...	GAX68...	GAX67B
GAX7055	55 (2,16)	116 (4,57)	114 (4,49)	119 (4,68)	133 (5,24)	115,5 (4,55)	114 (4,49)
GAX7070	70 (2,75)	131 (5,16)	129 (5,08)	134 (5,27)	148 (5,83)	130,5 (5,14)	129 (5,08)
GAX7090	90 (3,54)	151 (5,94)	149 (5,87)	154 (6,06)	168 (6,61)	150,5 (5,92)	149 (5,87)
GAX7150	150 (5,90)	211 (8,31)	209 (8,23)	214 (8,42)	228 (8,98)	210,5 (8,29)	209 (8,23)
GAX7200	200 (7,87)	261 (10,27)	259 (10,20)	264 (10,39)	278 (10,94)	260,5 (10,25)	259 (10,20)
GAX7300	300 (11,81)	361 (14,21)	359 (14,13)	364 (14,33)	378 (14,88)	360,5 (14,20)	359 (14,13)
GAX7400	400 (15,75)	461 (18,15)	459 (18,07)	464 (18,33)	468 (18,42)	460,5 (18,13)	459 (18,07)
GAX7500	500 (19,68)	561 (22,09)	559 (22,01)	564 (22,20)	578 (22,75)	560,5 (22,07)	559 (22,01)

Použití **GAX7...AN** s GAX60B a GAX66N/66NB



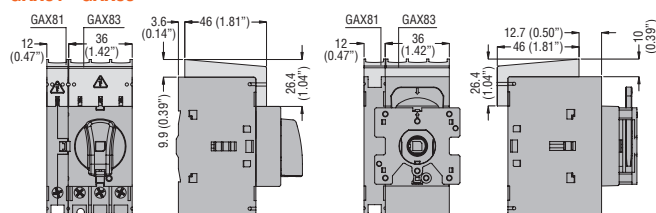
Použití **GAX7...AN** s GAX6001 a GAX66N/66NB



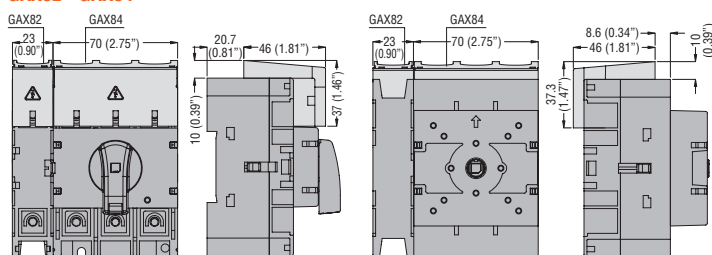
Prodlužovací hřídel	Délka [mm(in)]	B s ovladačem GAX66N/66NB	
		[mm(in)]	B1 [mm(in)]
GAX7150AN	178 (7.00'')	120...226 (4.72'...9.00'')	120...223 (4.72'...8.80'')
GAX7200AN	228 (8.98'')	120...276 (4.72'...10.87'')	120...273 (4.72'...10.75'')
GAX7300AN	328 (12.91'')	120...376 (4.72'...14.80'')	120...373 (4.72'...14.68'')
GAX7400AN	428 (16.85'')	120...476 (4.72'...18.74'')	120...473 (4.72'...18.62'')
GAX7500AN	528 (20.79'')	120...576 (4.72'...22.68'')	120...573 (4.72'...22.56'')

Kryty svorek

GAX81 - GAX83

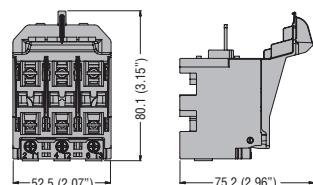


GAX82 - GAX84



Držák pojistek

GAX391 - GAX391UL



ODPÍNAČE V KRYTÍ A PRÁZDNÉ KRYTÍ

GAZ016...GAZ040...

GAZ016...GAZ040...UL

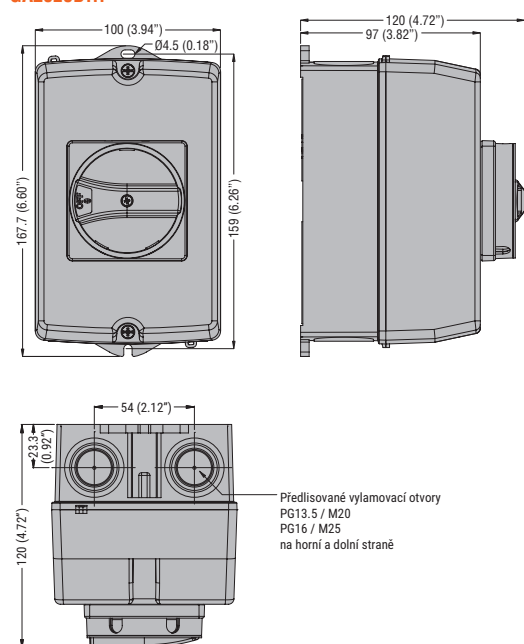
GAZ1... - GAZ1...UL

GAZ025D...

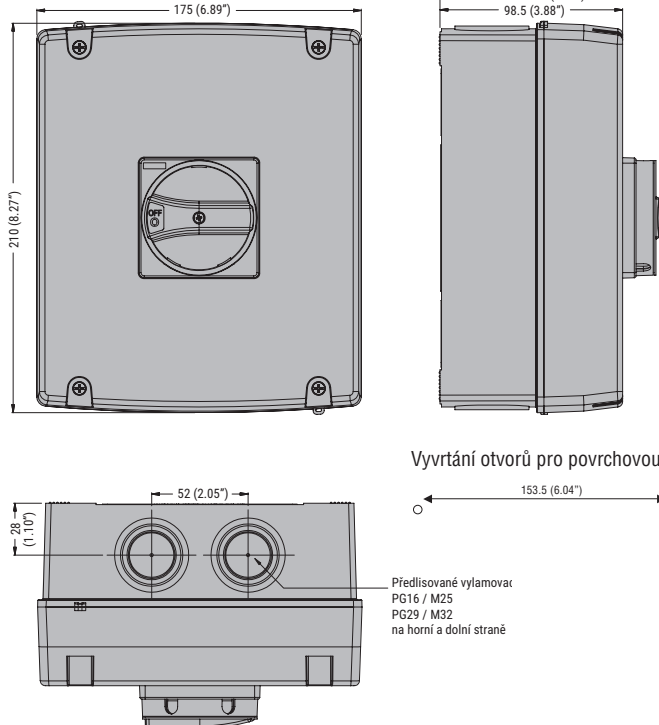
GAZ063SA...GAZ100C...

GAZ063SAUL...

GAZ2... - GAZ2...UL



Předisované vytlakovací otvory
PG13.5 / M20
PG16 / M25
na horní a dolní straně



Vyvrtnání otvorů pro povrchovou montáž

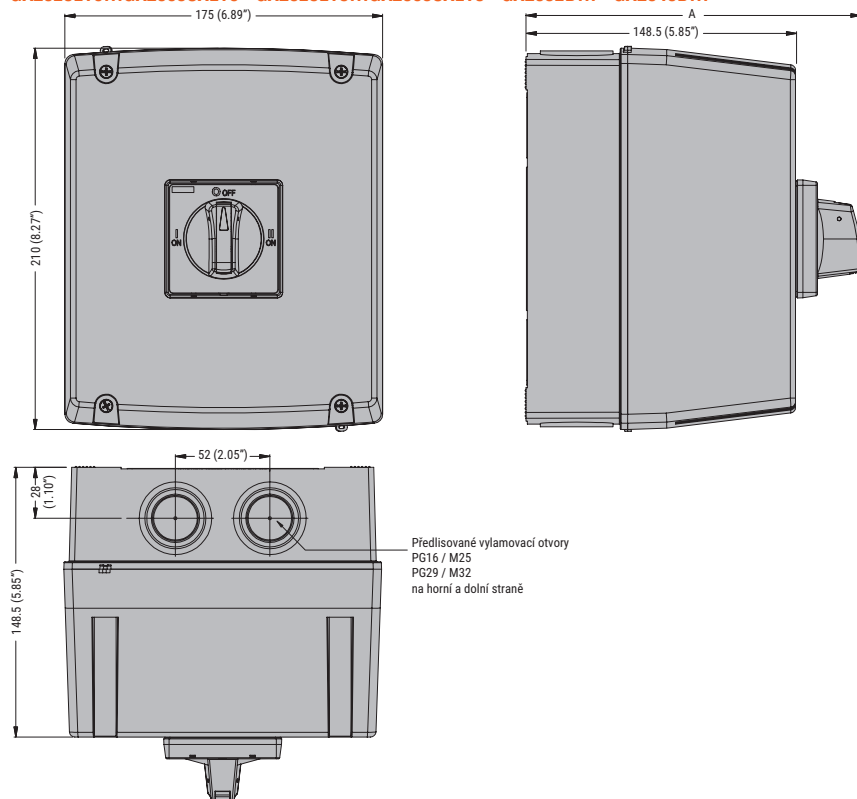
153.5 (6.04'')

Ø 4.5 (0.18'')

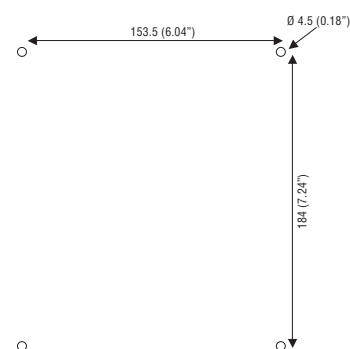
Předisované vytlakovací
PG16 / M25
PG29 / M32
na horní a dolní straně

184 (7.24'')

GAZ025ET6...GAZ063SAET6 - GAZ025ET8...GAZ063SAET8 - GAZ032D... - GAZ040D...

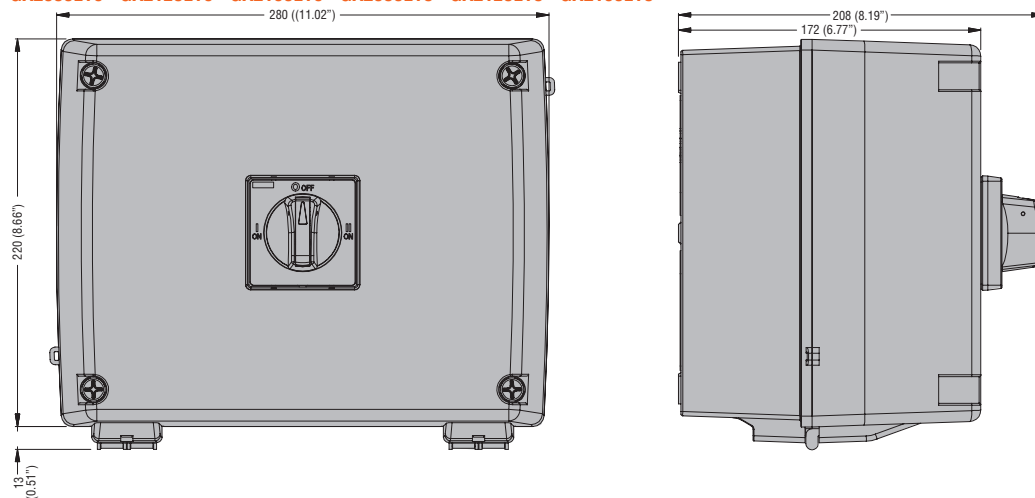


Vyvrtnutí otvorů

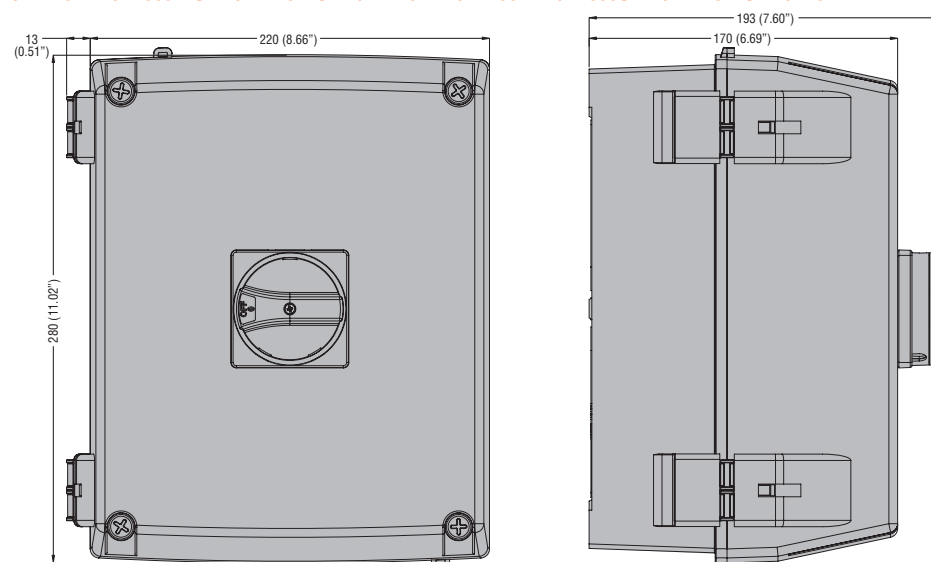


Typ	A
GAZ032D...	171,5 (6,75")
GAZ040D...	171,5 (6,75")
GAZ025ET...	183,5 (7,22")
GAZ063SAET...	183,5 (7,22")

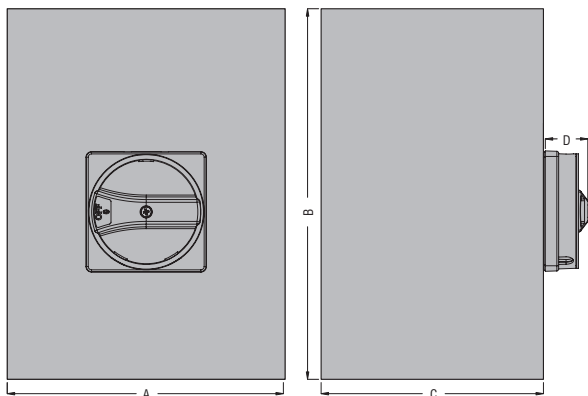
GAZ080ET6 - GAZ125ET6 - GAZ160ET6 - GAZ080ET8 - GAZ125ET8 - GAZ160ET8



GAZ125... - GAZ063...UL - GAZ125...UL - GAZ125... - GAZ160... - GAZ080UL...GAZ125...UL - GAZ3...

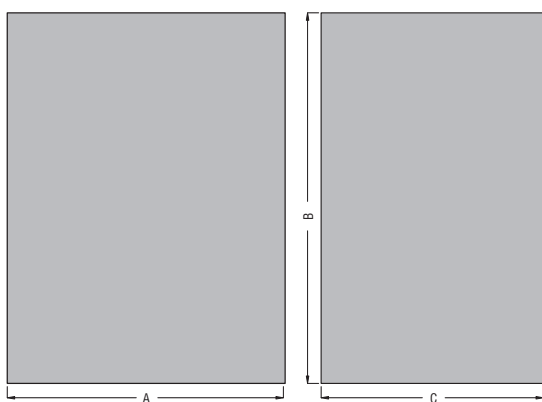


ODPÍNAČE A PŘEPÍNAČE V KOVOVÝCH KRYTECH A KRYTECH Z NEREZOVÉ OCELI AISI 304



Typ	A	B	C	D
GAZM016...GAZM100...	150 (5,90")	200 (7,87")	120 (4,72")	23 (0,90")
GAZM125...GAZM160...	200 (7,87")	300 (11,81")	120 (4,72")	23 (0,90")
GAZM016E...GAZM063SAE...	150 (5,90")	200 (7,87")	120 (4,72")	35 (1,38")
GAZM063ET6...GAZM160ET6...	200 (7,87")	300 (11,81")	120 (4,72")	35 (1,38")
GAZM063ET8...GAZM160ET8...	300 (11,81")	400 (15,75")	120 (4,72")	35 (1,38")
GAZS016...GAZS100...	150 (5,90")	200 (7,87")	120 (4,72")	23 (0,90")
GLZM0160...GLZM0315...	300 (11,81")	400 (15,75")	250 (9,84")	45,7 (1,80")
GLZM0160E...GLZM0315E...	300 (11,81")	400 (15,75")	250 (9,84")	45,7 (1,80")

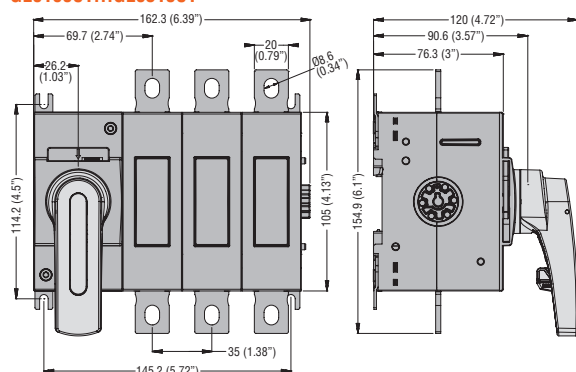
PRÁZDNÉ KOVOVÉ KRYTY



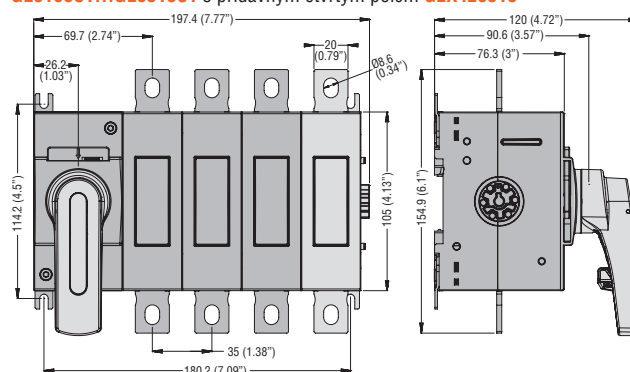
Typ	A	B	C
GAZM1	150 (5,90")	200 (7,87")	120 (4,72")
GAZM2	200 (7,87")	300 (11,81")	120 (4,72")
GAZM3	300 (11,81")	400 (15,75")	120 (4,72")
GAZS1	150 (5,90")	200 (7,87")	120 (4,72")
GLZM1	300 (11,81")	400 (15,75")	250 (9,84")

ODPÍNAČE ŘADY GL 100 A AŽ 1000 A

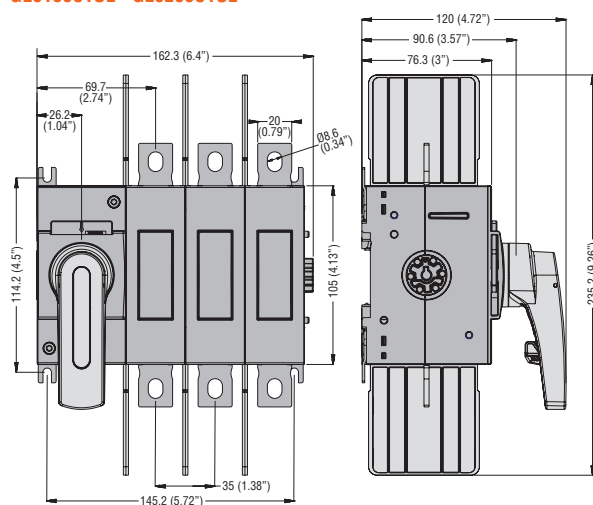
GL0160C1...GL0315C1



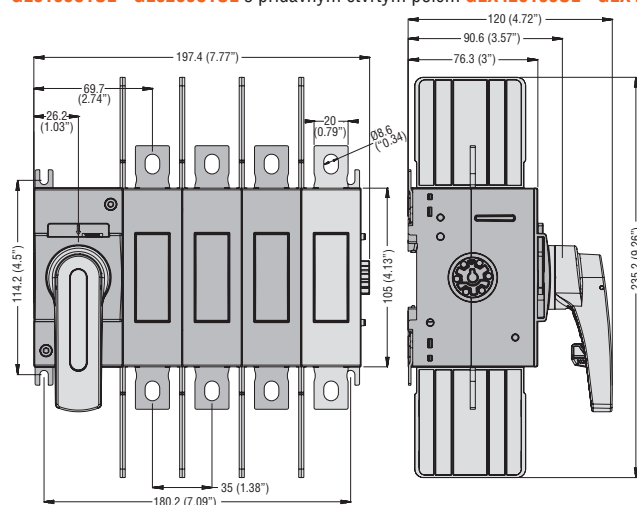
GL0160C1...GL0315C1 s přidavným čtvrtým pólem GLX420315



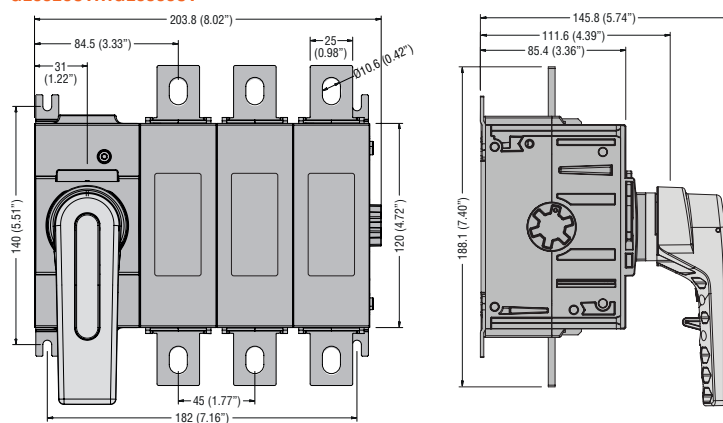
GL0100C1UL - GL0200C1UL



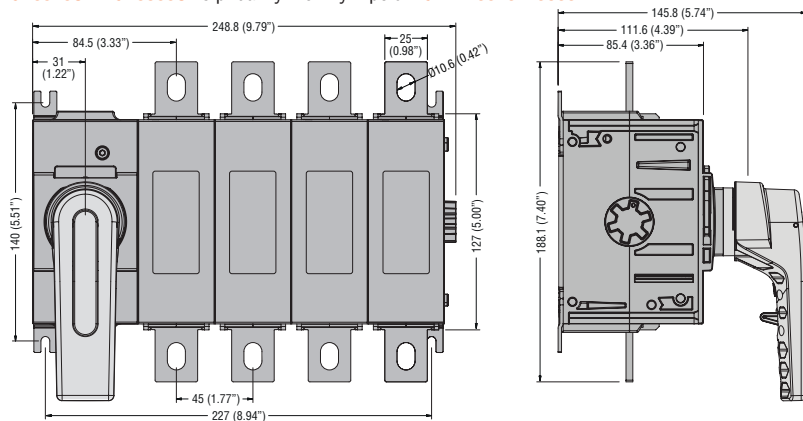
GL0100C1UL - GL0200C1UL s přidavným čtvrtým pólem GLX420100UL - GLX420200UL



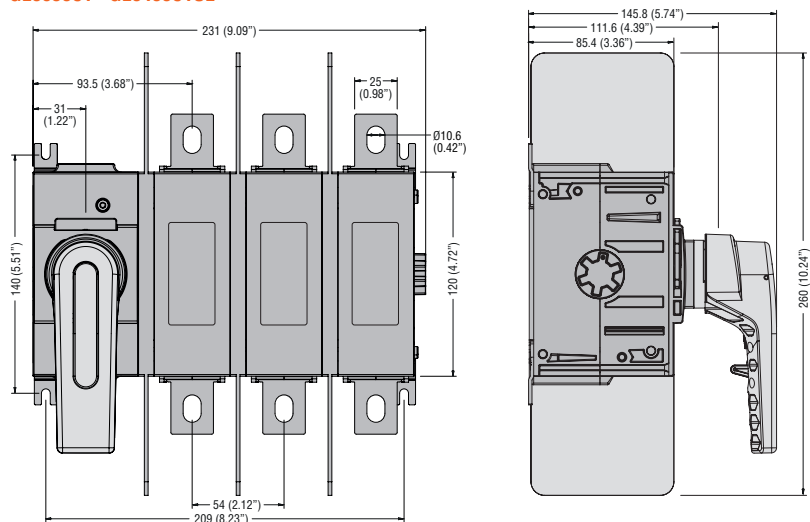
GL0320C1...GL0500C1



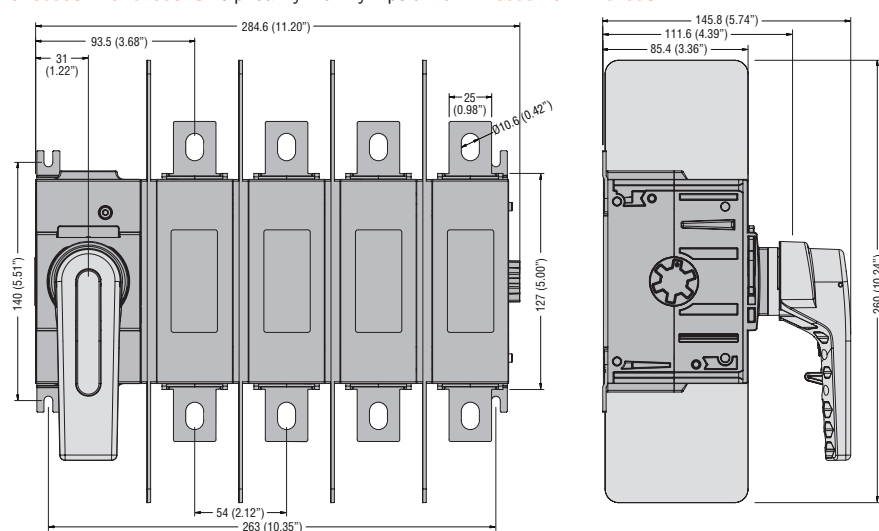
GL0320C1...GL0500C1 s přidavným čtvrtým pólem GLX420320...0500



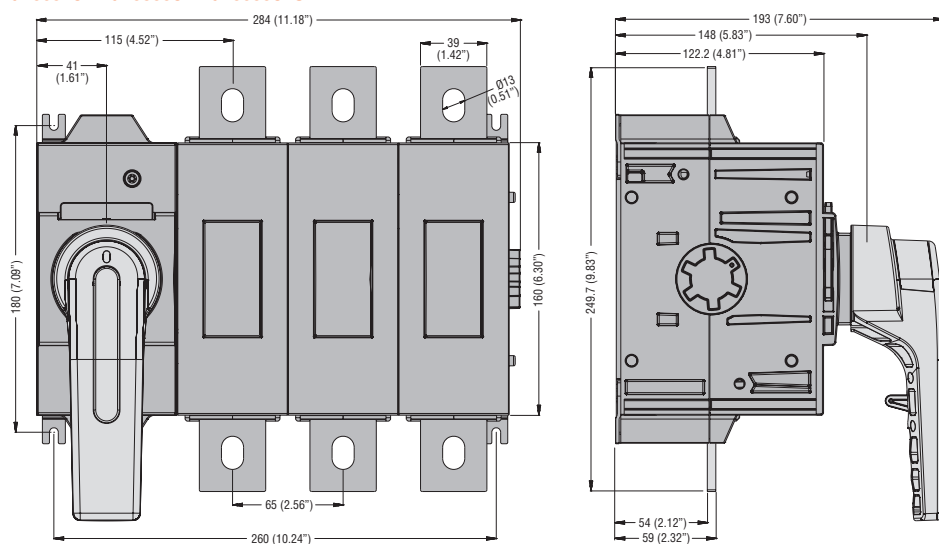
GL0630C1 - GL0400C1UL



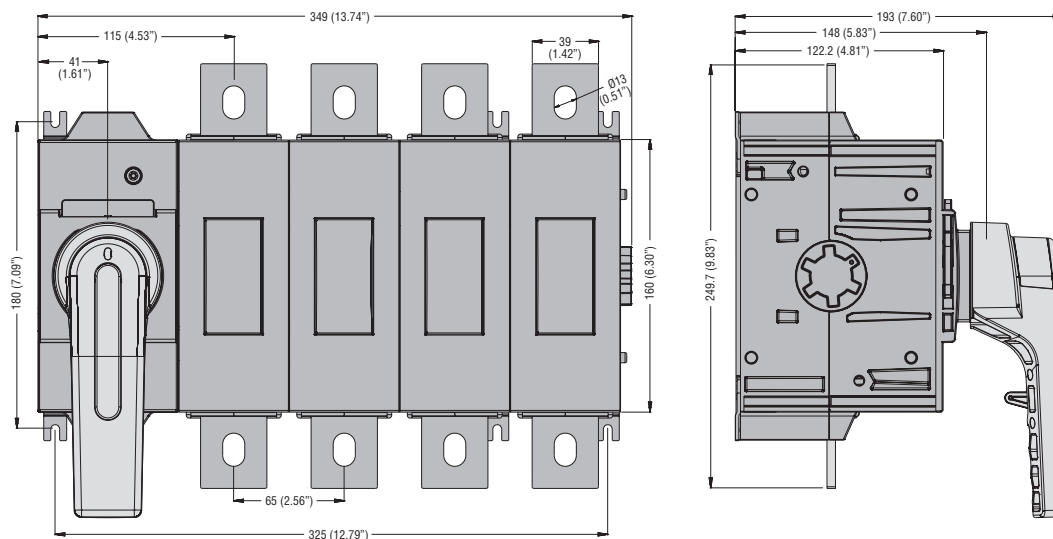
GL0630C1 - GL0400C1UL s přídavným čtvrtým pólem GLX420630 - GLX420400UL



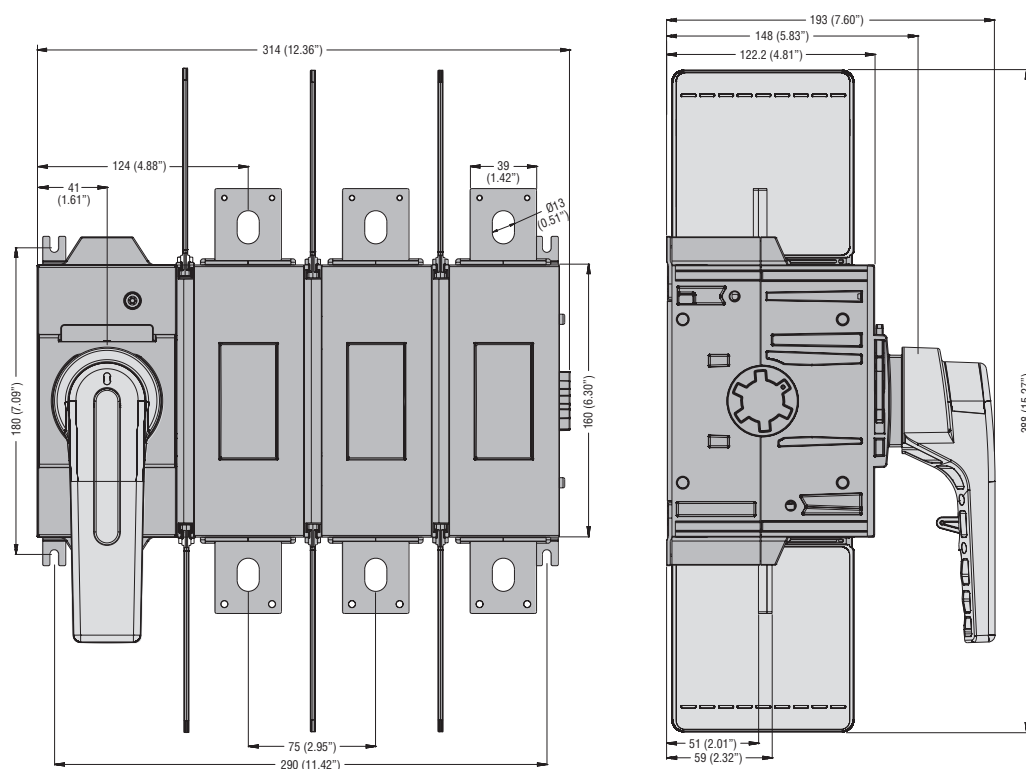
GL0631C1 - GL0800C1 - GL0600C1UL



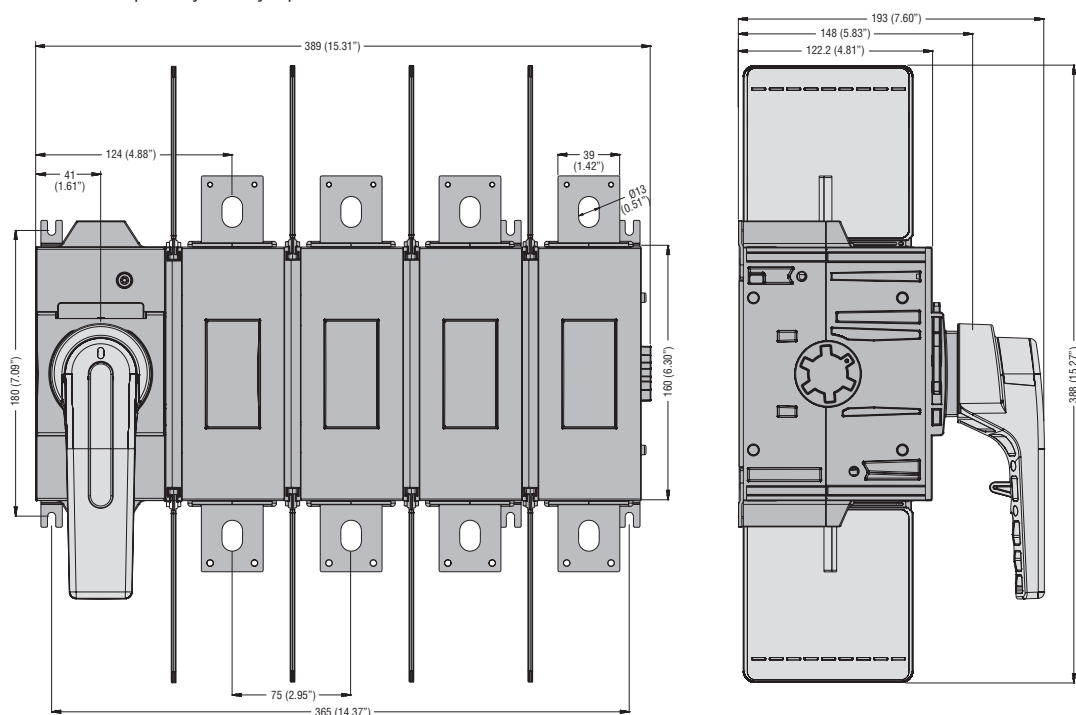
GL0631C1 - GL0800C1 s přidavným čtvrtým pólem **GLX420631 - GLX420800**
GL0600C1UL s přidavným čtvrtým pólem **GLX420600UL**



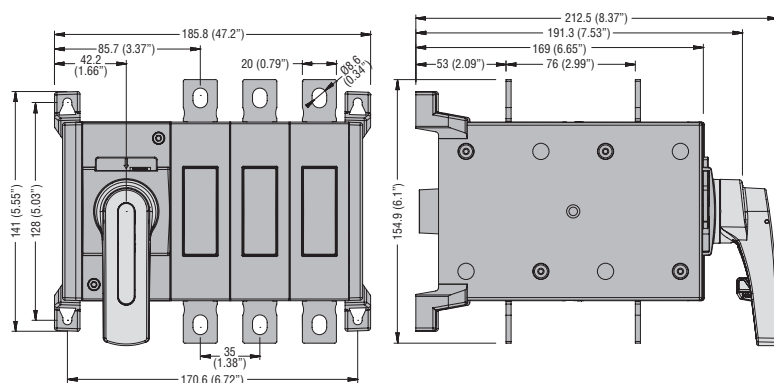
GL1000C1 - GL0800C1UL



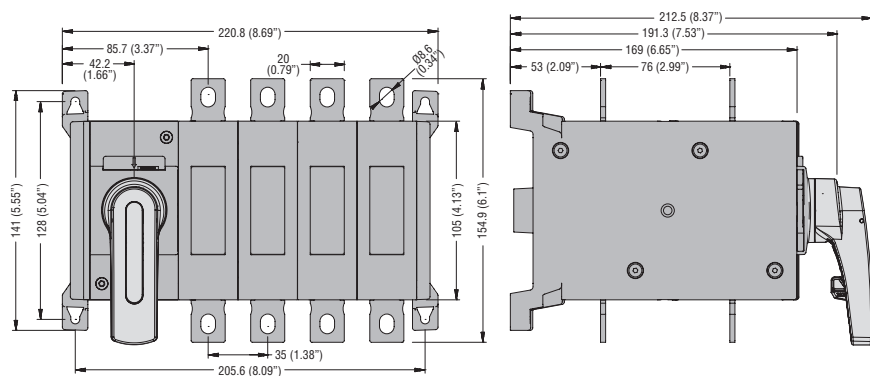
GL1000C1 s přídatným čtvrtým pólem GLX421000
GL0800C1UL s přídatným čtvrtým pólem GLX420800UL



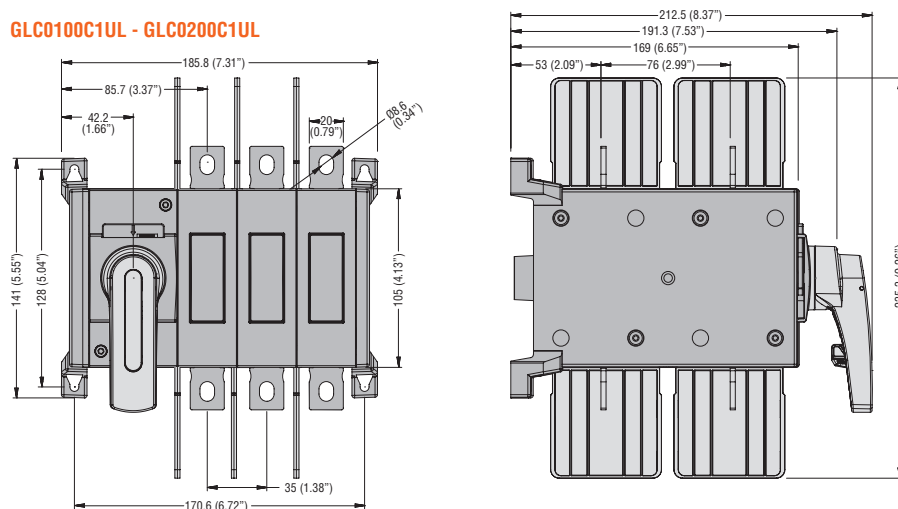
GLC0160C1...GLC0315C1



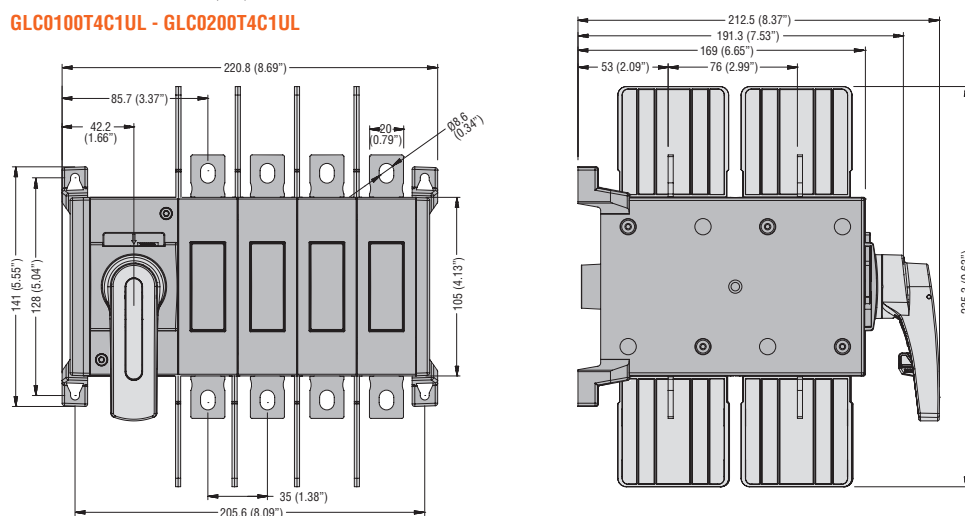
GLC0160T4C1...GLC0315T4C1



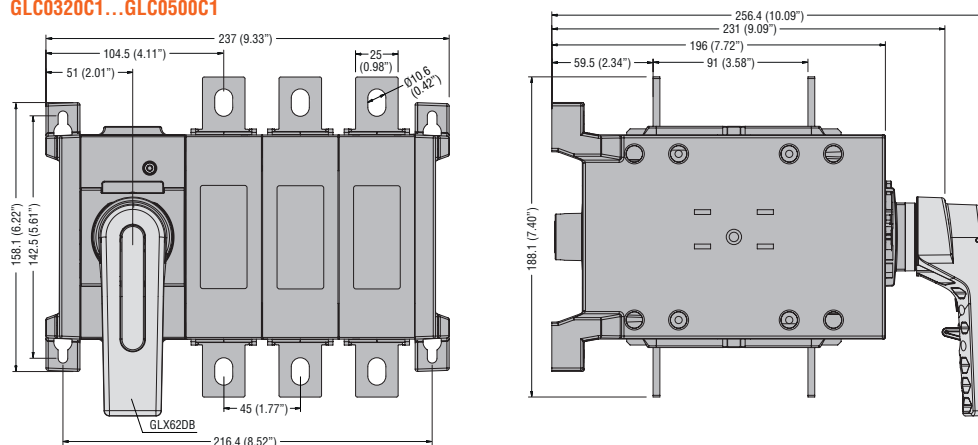
GLC0100C1UL - GLC0200C1UL



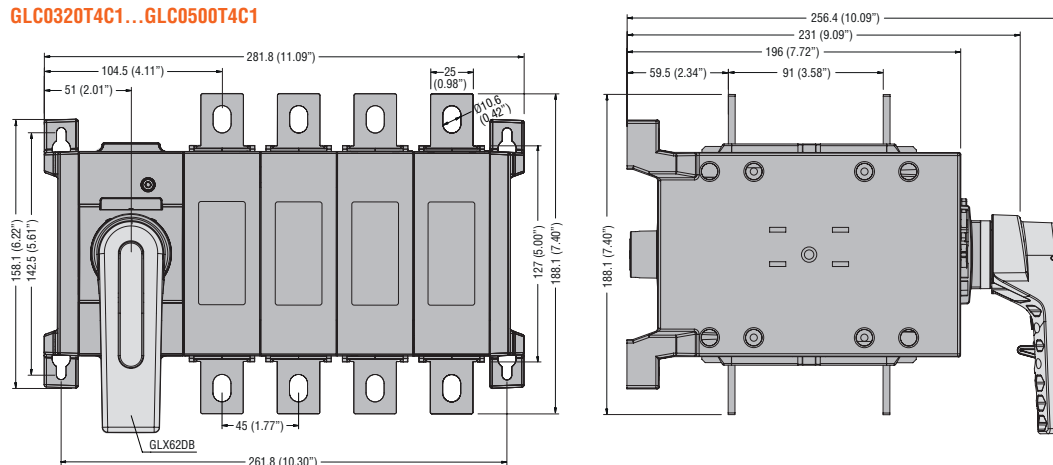
GLC0100T4C1UL - GLC0200T4C1UL



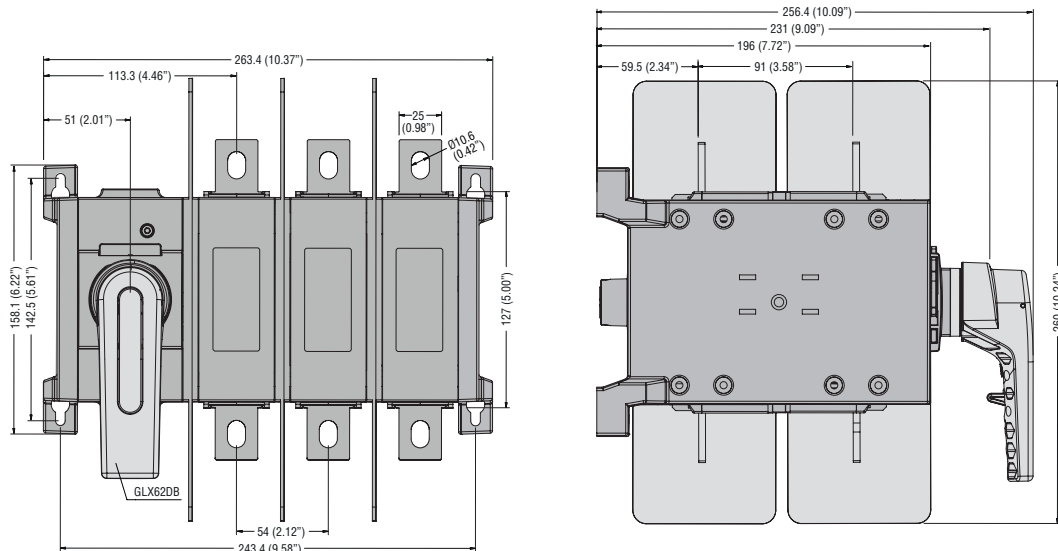
GLC0320C1...GLC0500C1



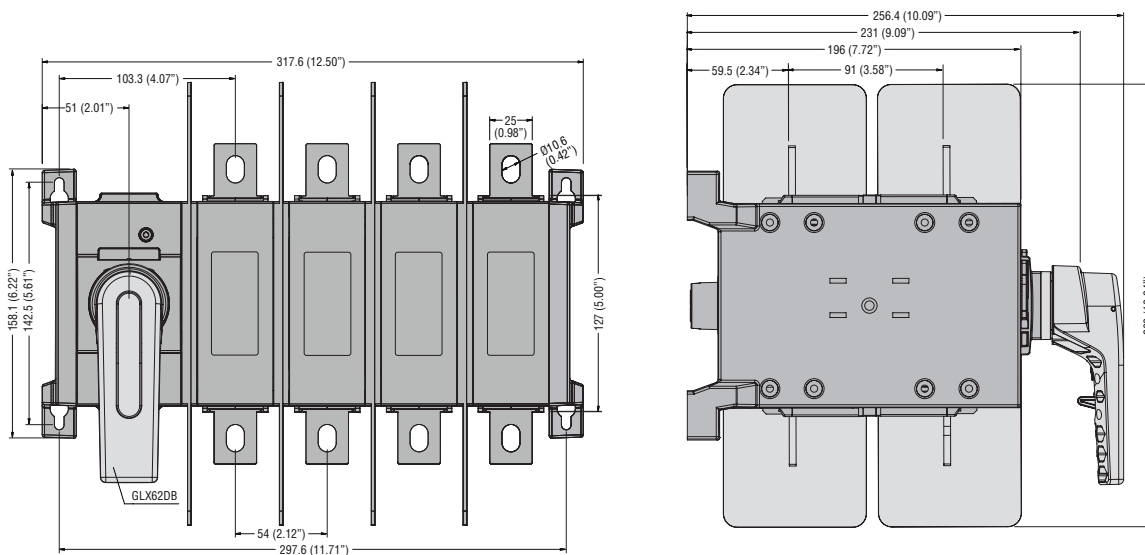
GLC0320T4C1...GLC0500T4C1



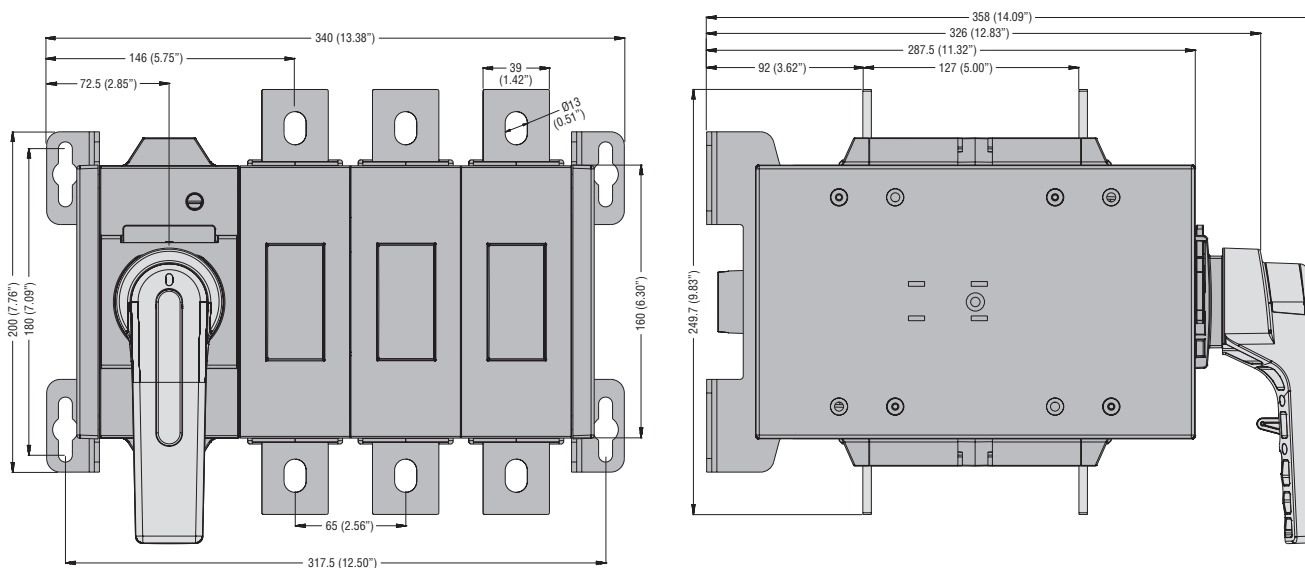
GLC0630C1 - GLC0400C1UL



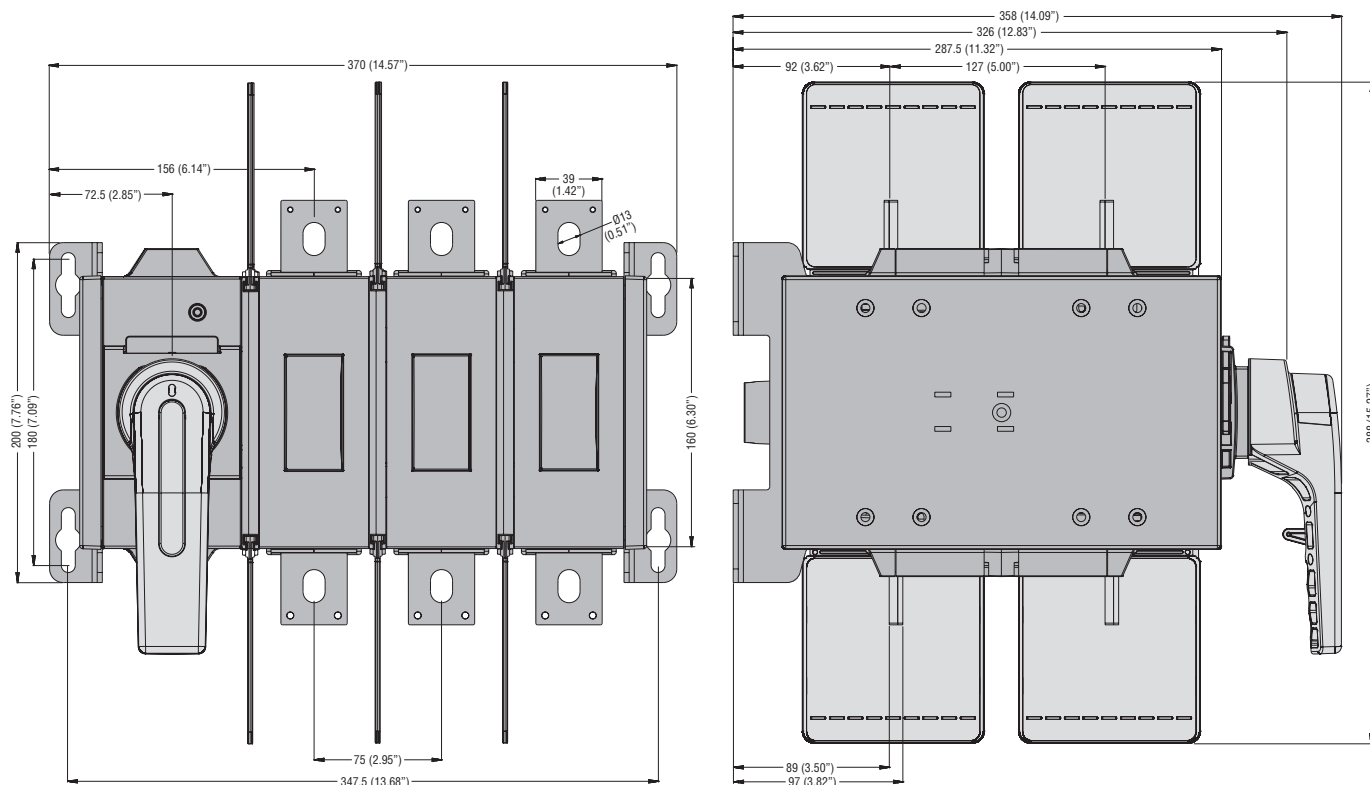
GLC0630T4C1 - GLC0400T4C1UL



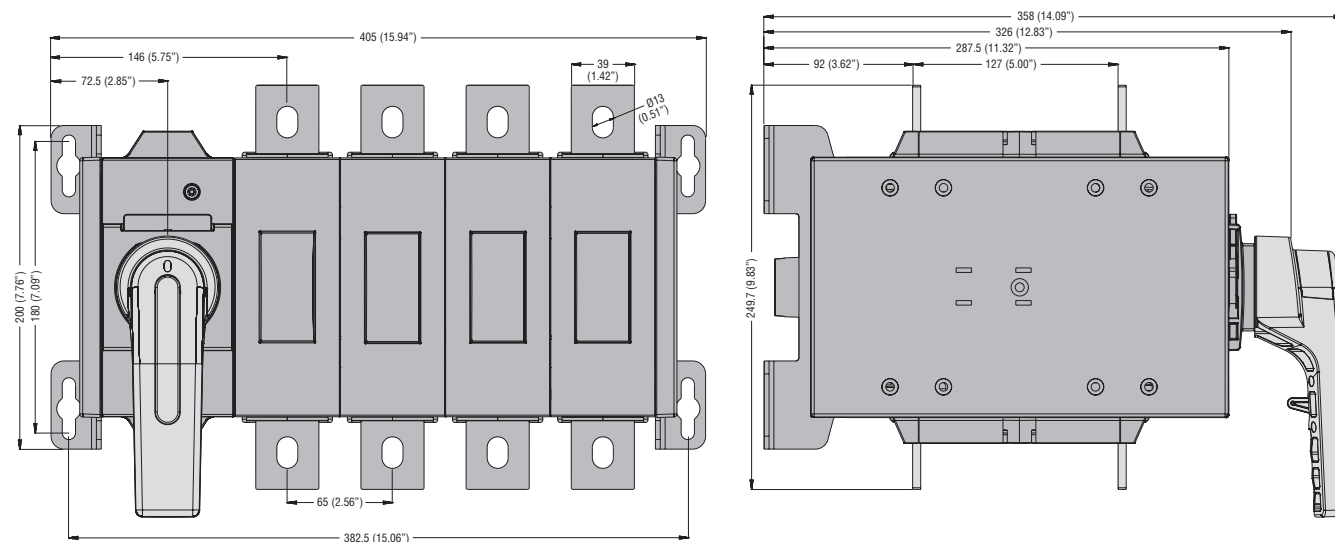
GLC0631C1 - GLC0800C1



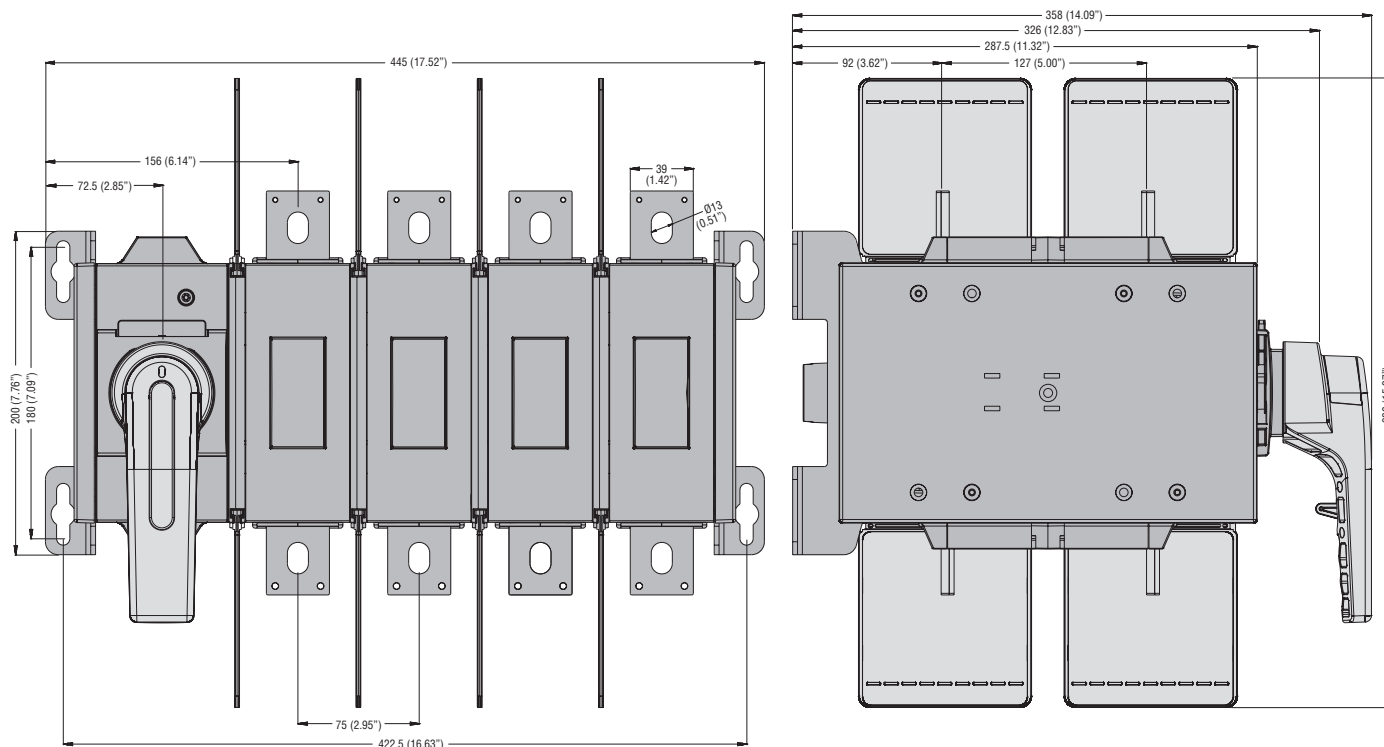
GLC1000C1



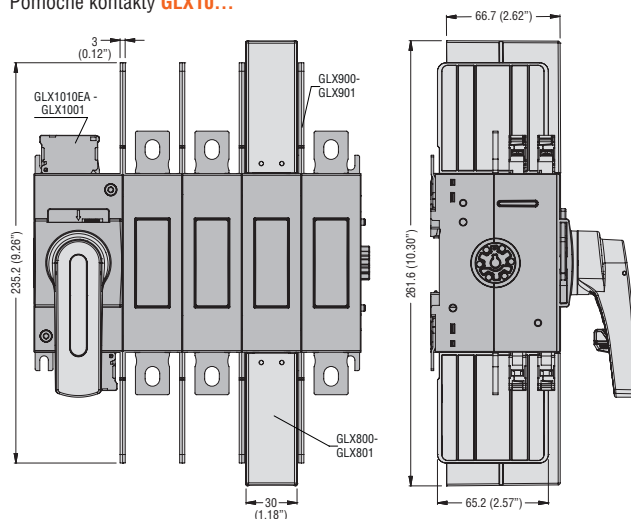
GLC0631T4C1 - GLC0800T4C1



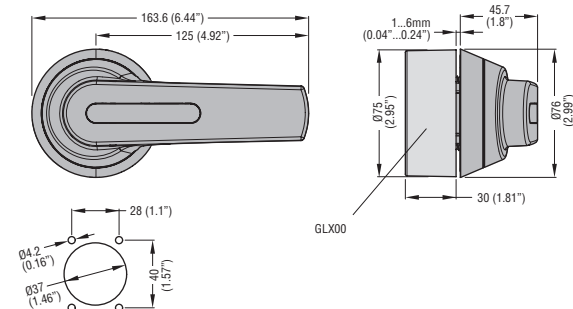
GLC1000T4C1



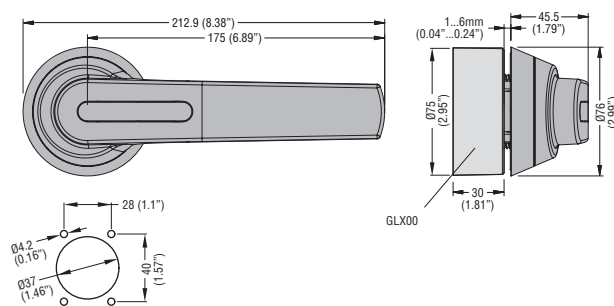
Kryty svorek **GLX800 - GLX801**
Jednopolové mezifázové přepážky **GLX900 - GLX901**
Pomocné kontakty **GLX10...**



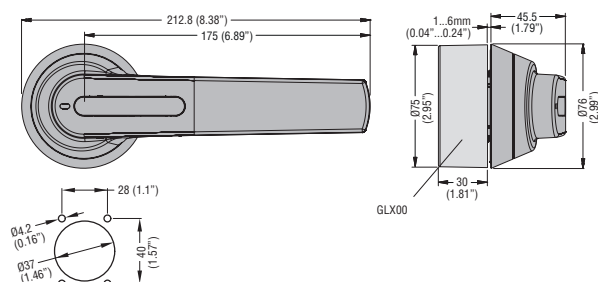
Ovladače **GLX61 - GLX61B - GLX61CB**



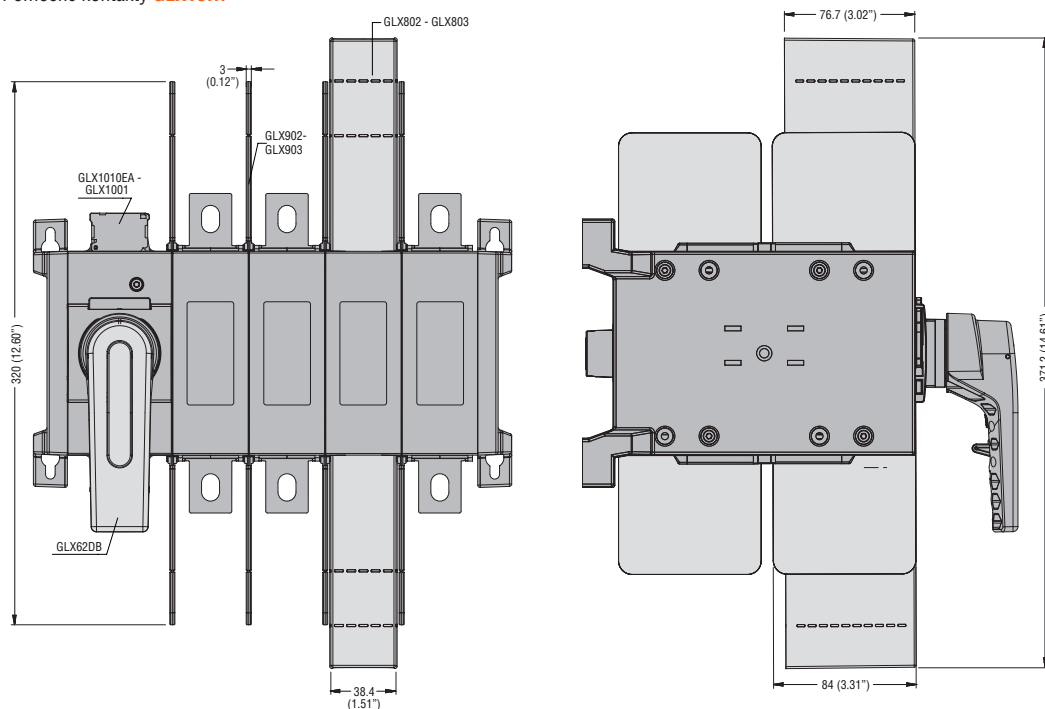
Ovladače **GLX62 - GLX62B - GLX62CB**



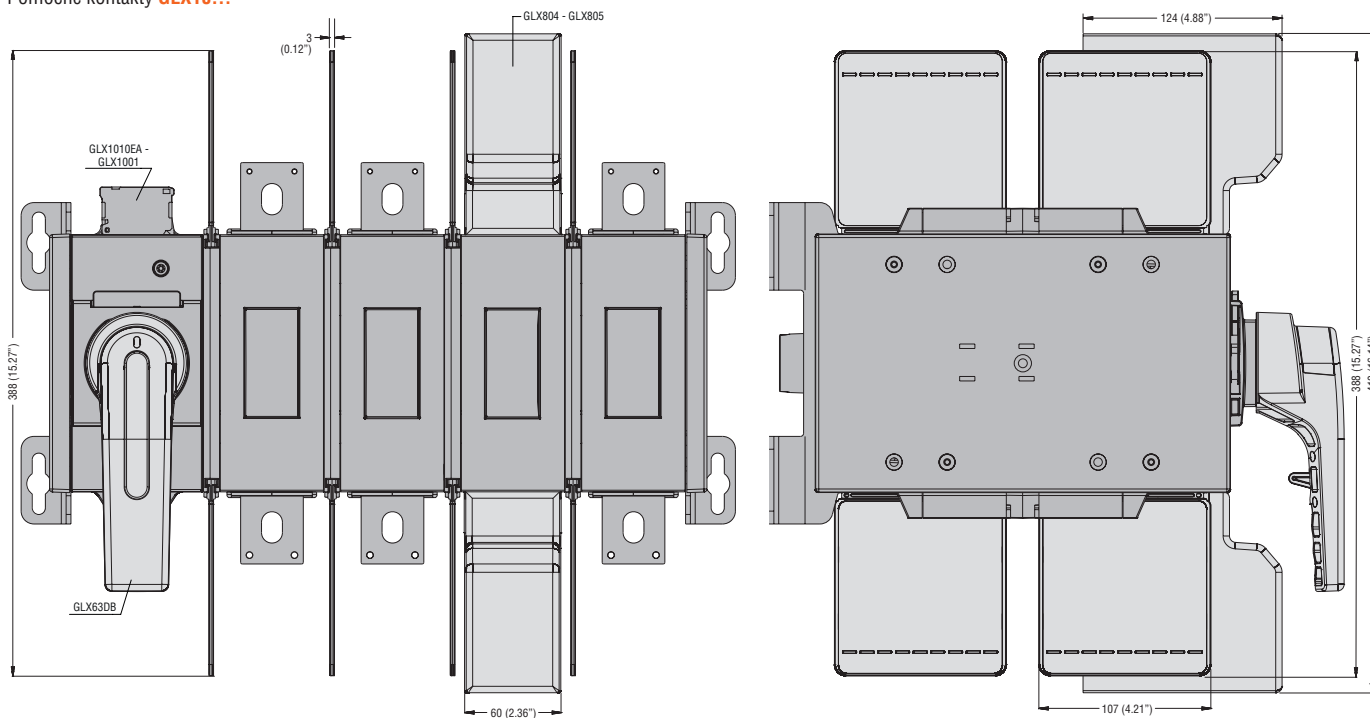
Ovladače **GLX63 - GLX63B - GLX63CB**



Kryty svorek **GLX802 - GLX803**
Jednopolové mezifázové přepážky **GLX902 - GLX903**
Pomocné kontakty **GLX10...**



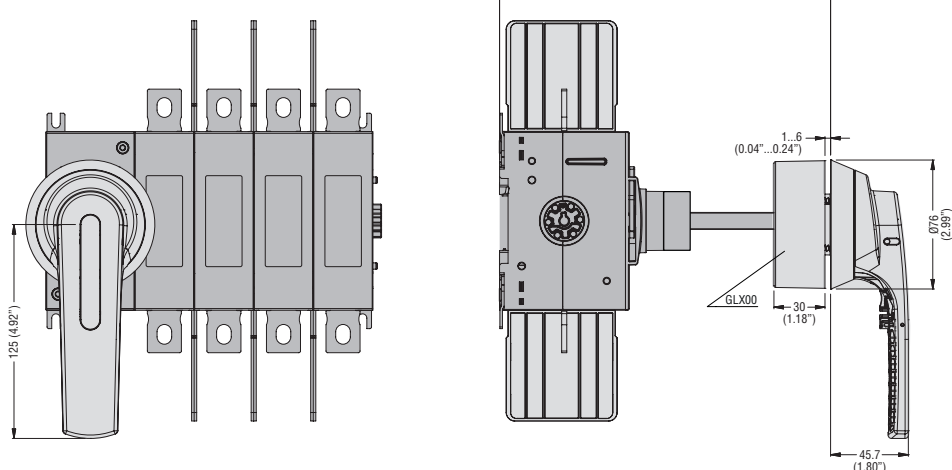
Kryty svorek **GLX804 - GLX805**
Jednopolové mezifázové přepážky **GLX904 - GLX905**
Pomocné kontakty **GLX10...**



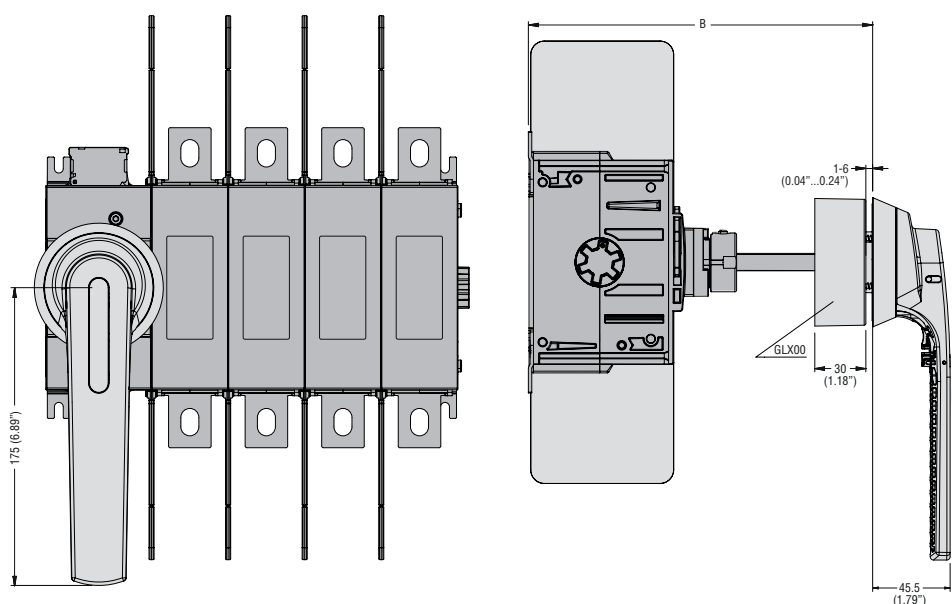
14 Odpínače a přepínače

Rozměry [mm (in)]

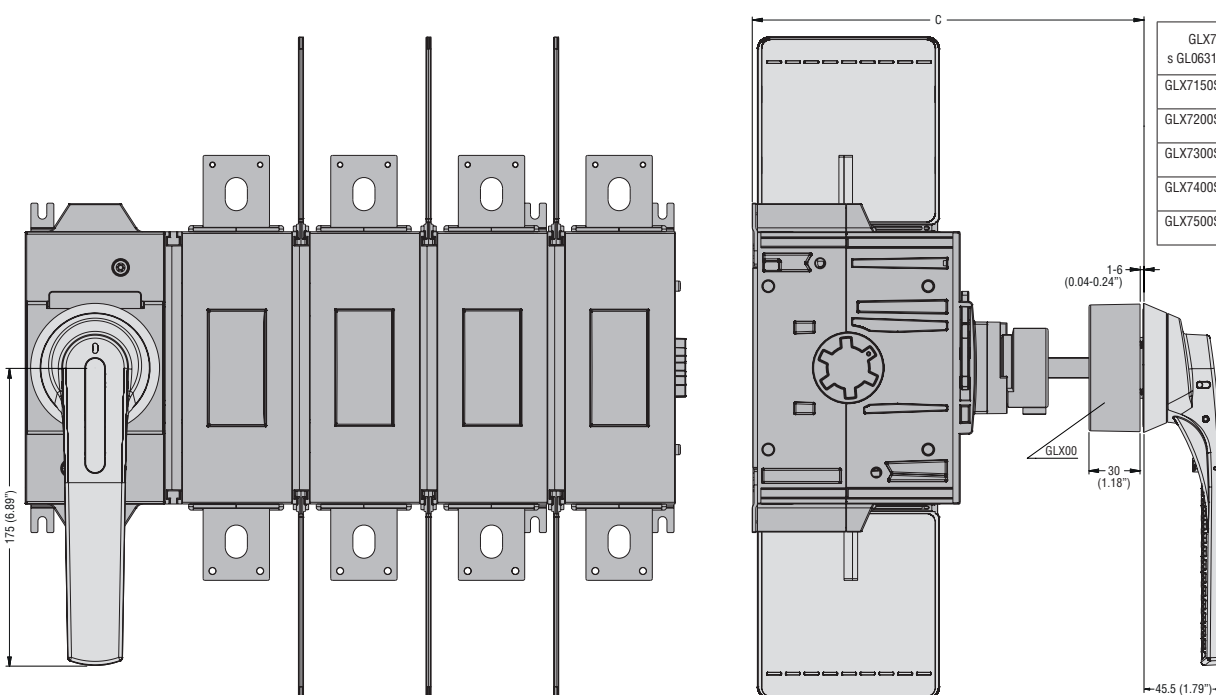
Prodlužovací hřídele pro ovladače pro oddělenou montáž **GLX7...**
Naváděcí kroužek hřídele **GLX00**



GLX7...S10 s GL0100...GL0315	A mm (in) s GLX00 min max	A mm (in) bez GLX00 min max
GLX7150S10	152...196 (5.98...7.72")	124...196 (4.88...7.72")
GLX7200S10	152...246 (5.98...9.68")	124...246 (4.88...9.68")
GLX7300S10	152...346 (5.98...13.62")	124...346 (4.88...13.62")
GLX7400S10	152...446 (5.98...17.56")	124...446 (4.88...17.56")
GLX7500S10	152...546 (5.98...21.50")	124...546 (4.88...21.50")

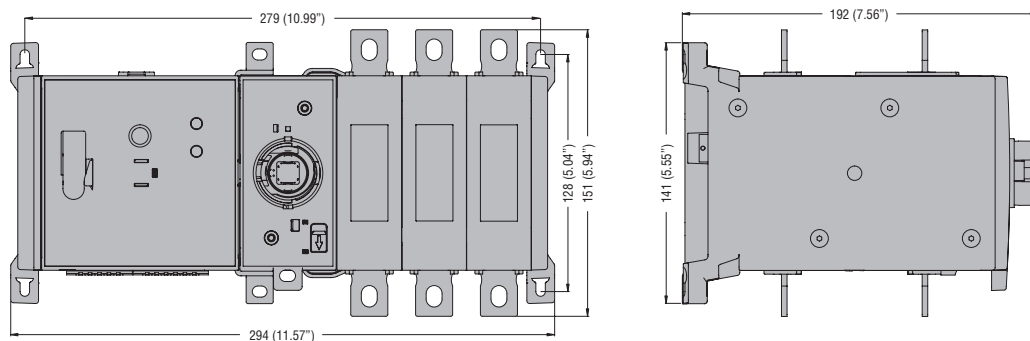


GLX7...S10 s GL0320...GL0630	B mm (in) s GLX00 min max	B mm (in) bez GLX00 min max
GLX7150S10	161...206 (6.34...8.11")	133...206 (5.24...8.11")
GLX7200S10	161...256 (6.34...10.08")	133...256 (5.24...10.08")
GLX7300S10	161...356 (6.34...14.01")	133...356 (5.24...14.01")
GLX7400S10	161...456 (6.34...17.95")	133...456 (5.24...17.95")
GLX7500S10	161...556 (6.34...21.89")	133...556 (5.24...21.89")

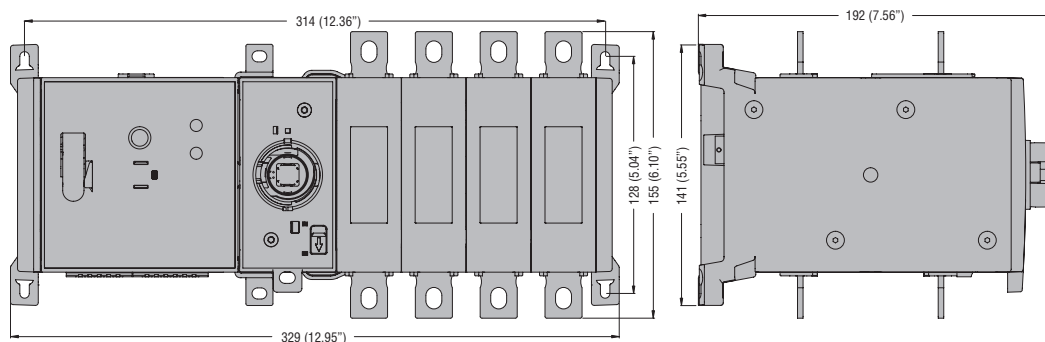


GLX7...S12 s GL0631...GL1000	C mm (in) s GLX00 min max	C mm (in) bez GLX00 min max
GLX7150S12	212...232 (8.35...9.13")	184...232 (7.24...9.13")
GLX7200S12	212...282 (8.35...11.10")	184...282 (7.24...11.10")
GLX7300S12	212...382 (8.35...15.03")	184...382 (7.24...15.03")
GLX7400S12	212...482 (8.35...19.98")	184...482 (7.24...19.98")
GLX7500S12	212...582 (8.35...22.91")	184...582 (7.24...22.91")

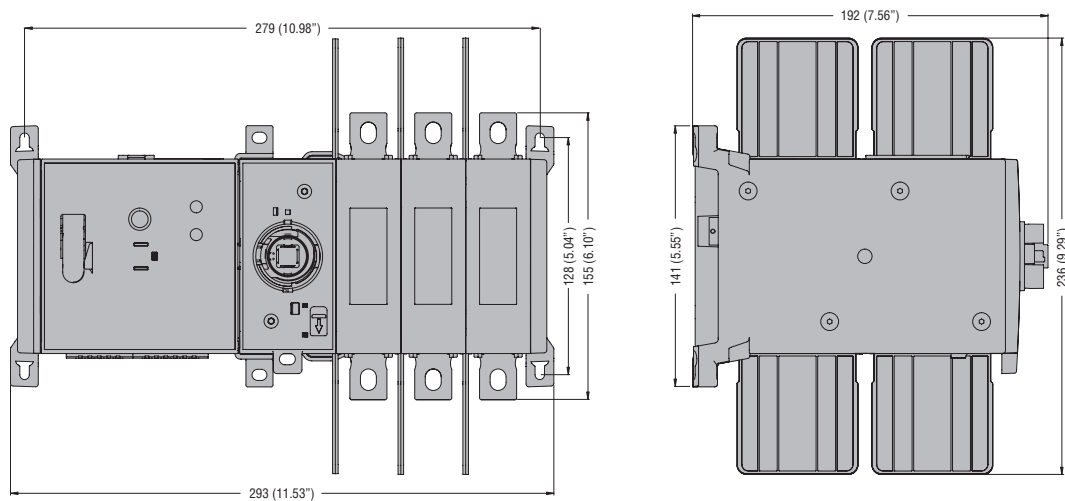
GLCMB0125...GLCMB0315...



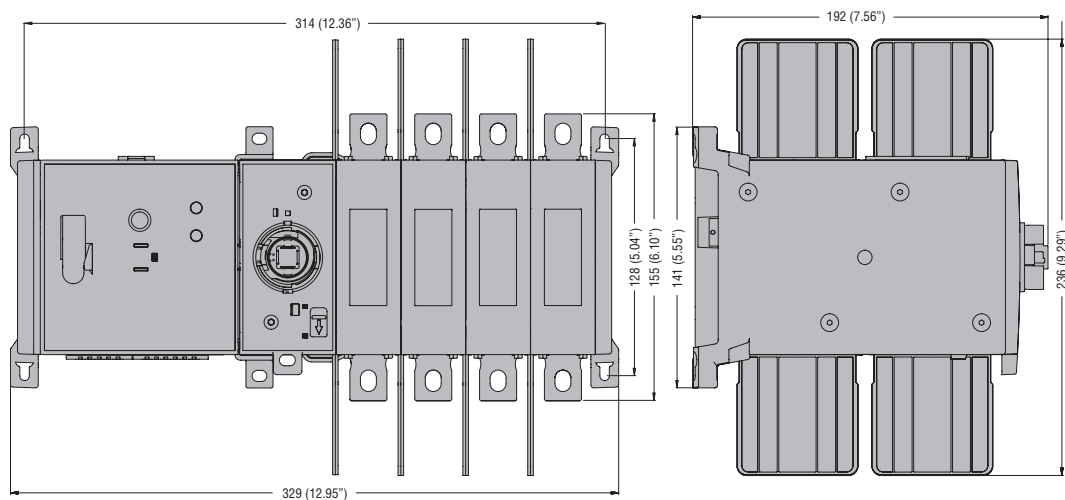
GLCMB0125T4...GLCMB0315T4...



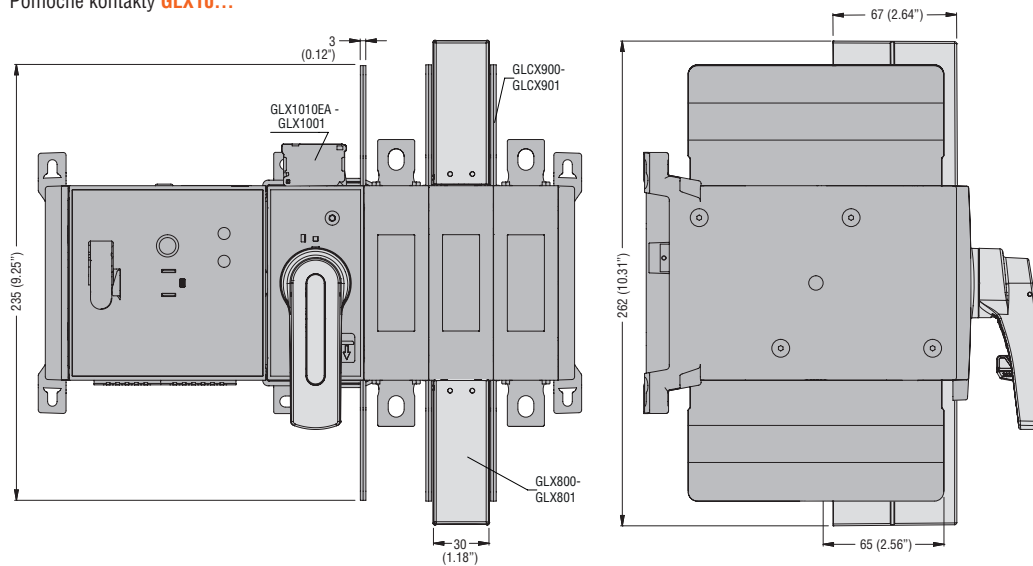
GLCMB0100...UL - GLCMB0200...UL



GLCMB0100T4...UL - GLCMB0200T4...UL

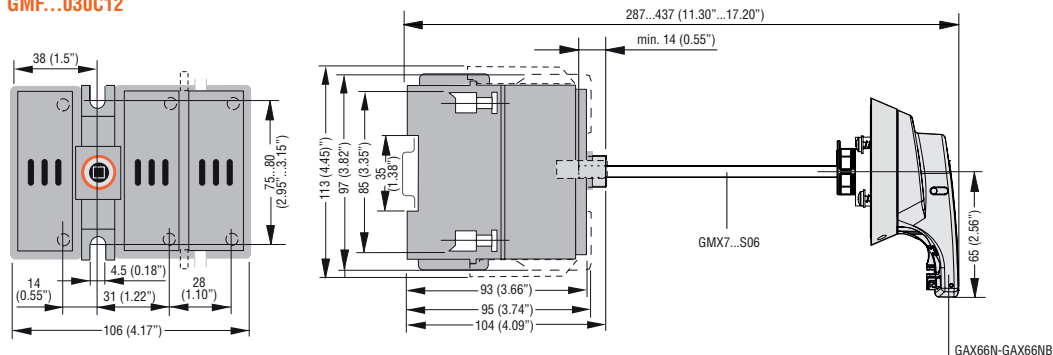


Kryty svorek **GLX800 - GLX801**
Jednopolové mezifázové přepážky **GLCX900 - GLCX901**
Pomocné kontakty **GLX10...**

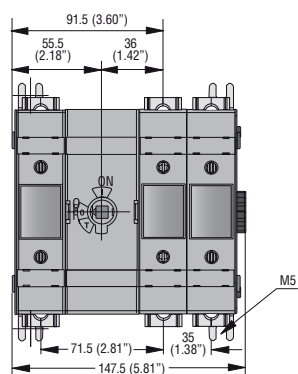


ODPÍNAČE ŘADY GM 30 A AŽ 800 A

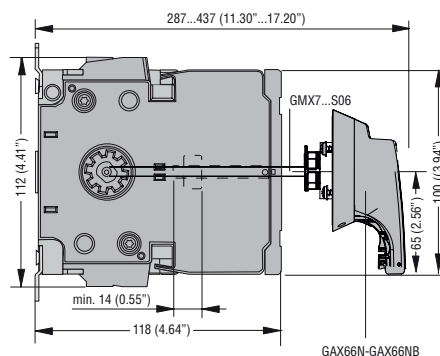
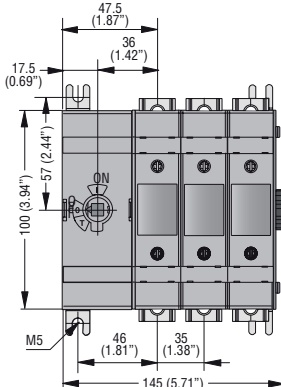
GMF...030C12



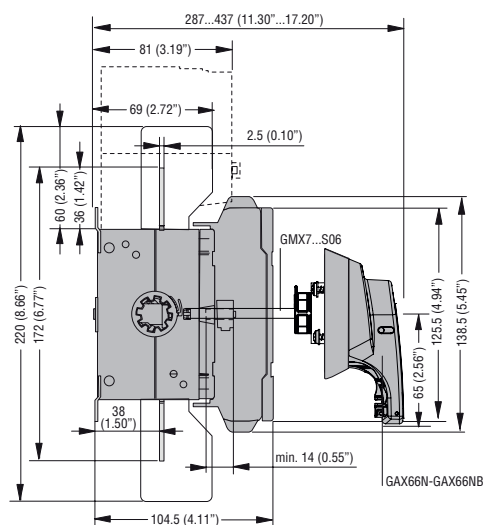
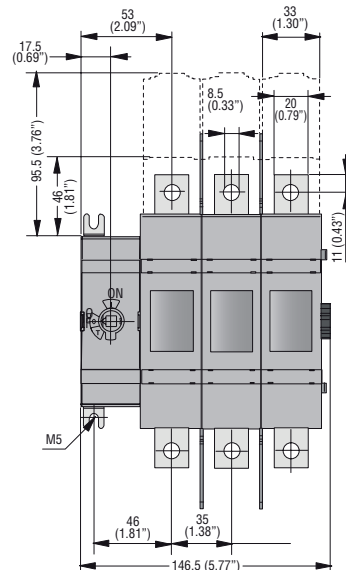
GMFJ060C12



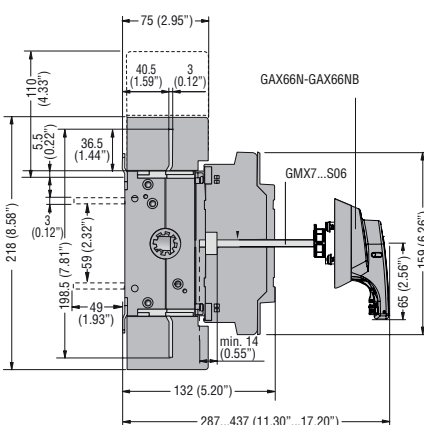
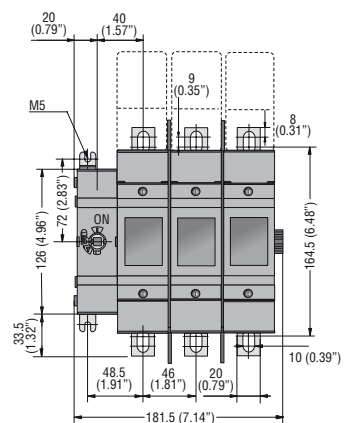
GMFJ060C03



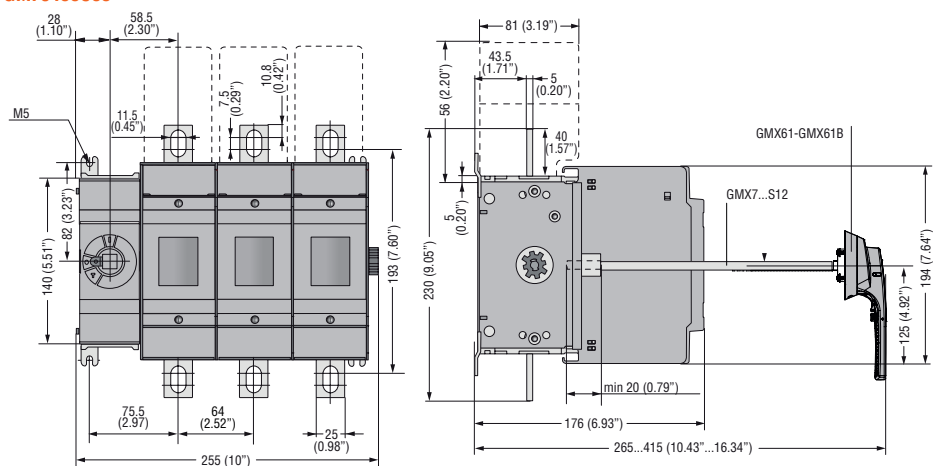
GMFJ100C03



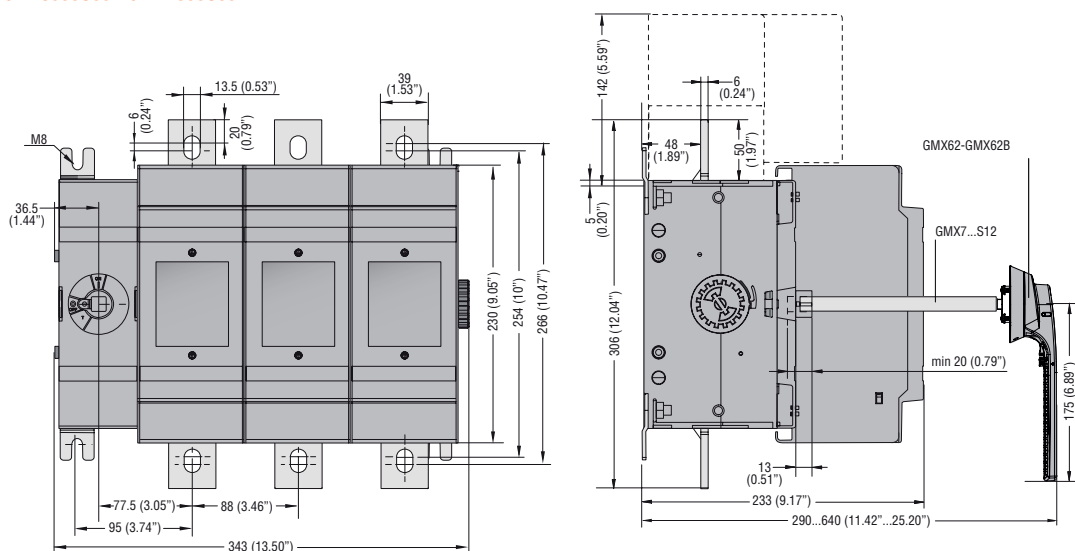
GMFJ200C03



GMFJ400C03



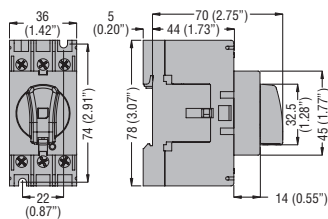
GMFJ600C03 - GMFL800C03



ODPÍNAČE ŘADY GA

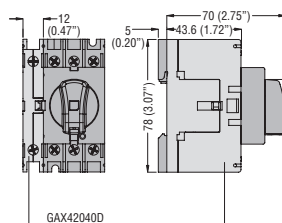
Provedení pro přímé ovládání

GA040D



Čtvrtý pól

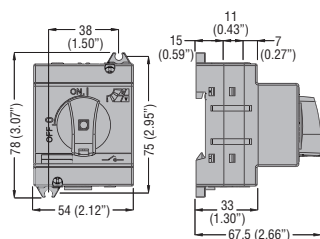
GAX42040D



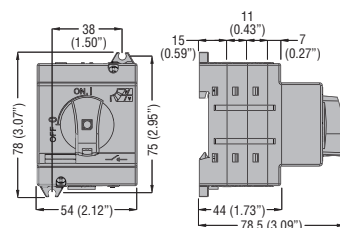
ODPÍNAČE ŘADY GD

Provedení pro přímé ovládání

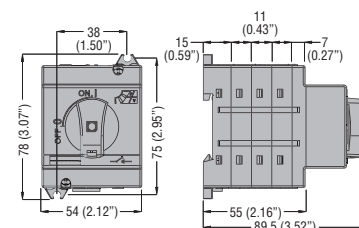
GD...AT2



GD...AT3



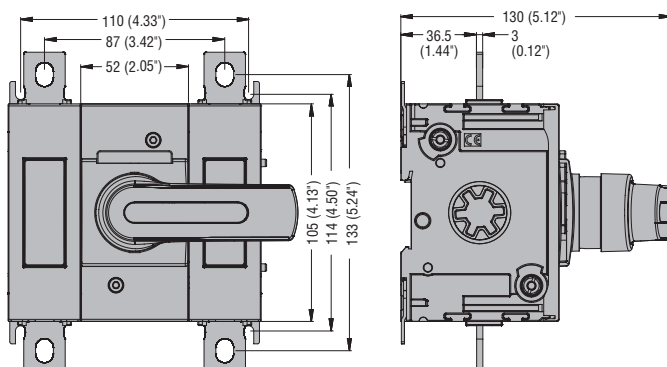
GD...AT4



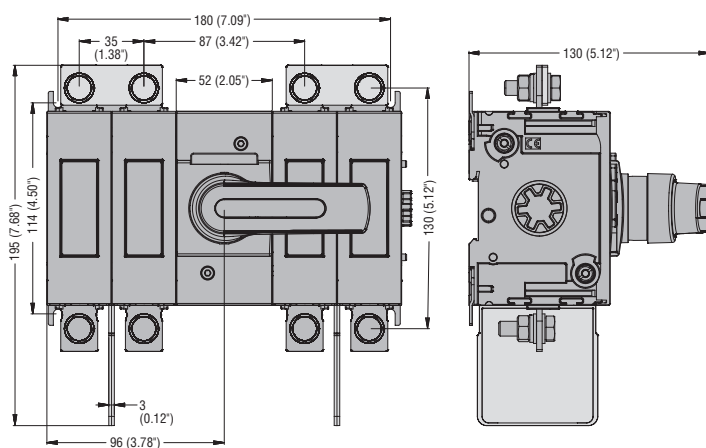
ODPÍNAČE ŘADY GLD

Provedení pro přímé ovládání

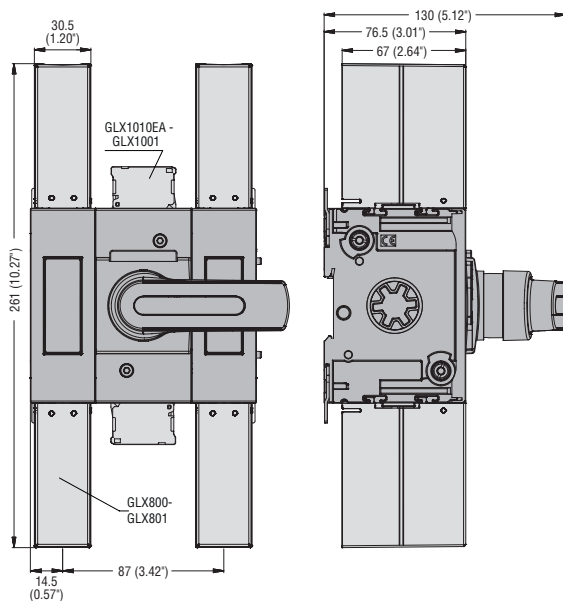
GLD...T2C3 - GLD...T2C3UL



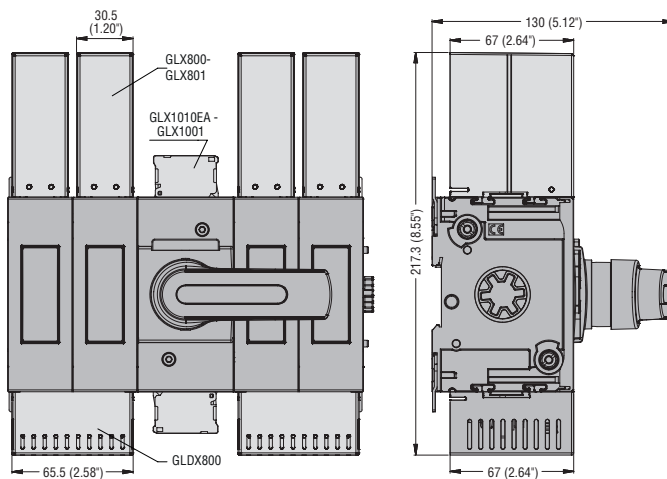
GLD...T4C3 - GLD...T4C3UL



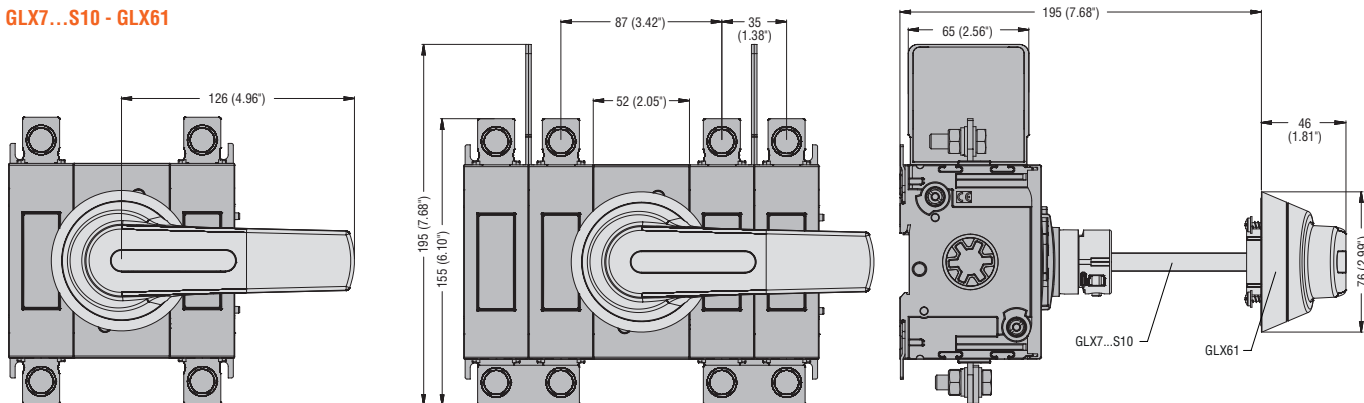
GLX10...GLX800 - GLX801



GLX10... - GLX800 - GLX801 - GLDX800



GLX7...S10 - GLX61



ODPÍNAČE (A PŘEPÍNAČE) ŘADY GA 16 A AŽ 160 A - BEZ KRYTU A V KRYTU

Třípólové odpínače

GA016...GA160A.../C
GAZ016...GAZ160/B
GAZ016UL...GAZ125UL
GAZM016...GAZM160/B
GAZS016...GAZS100/B

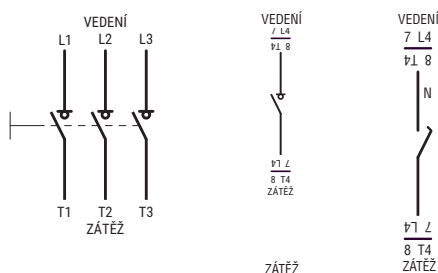
Čtvrtý pól

GAX42...

GAX41...

Čtyřpólové odpínače

GAZ016T4...GAZ160T4/B
GAZ016T4UL...GAZ125T4UL
GAZM016T4...GAZM160T4/B



PŘÍDAVNÉ BLOKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Pomocné kontakty

GAX1011...

GAX1020

GAX11... - GAX12...

Nulové svorky

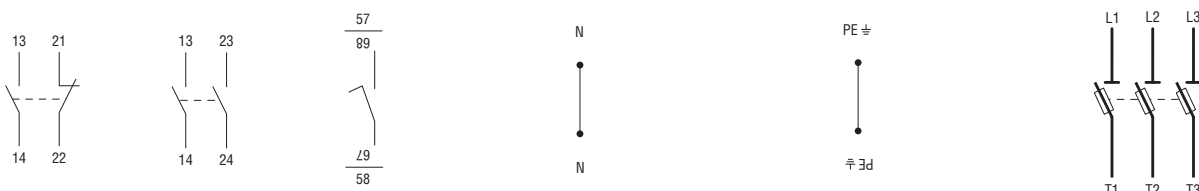
GAX31... - GAX32...

Uzemňovací svorky

GAX33... - GAX34...

Držáky pojistek

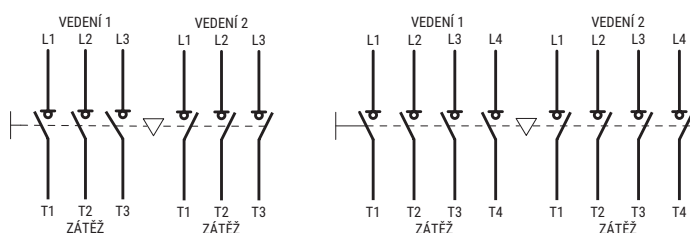
GAX391 - GAX391UL



PŘEPÍNAČE V KRYTU A SMONTOVANÉ PŘEPÍNAČE

Třípólové odpínače **GA...ET6**

Čtyřpólové odpínače **GA...ET8**



ODPÍNAČE ŘADY GL 100 AŽ 1000 A - BEZ KRYTU A V KRYTU

Třípólové odpínače

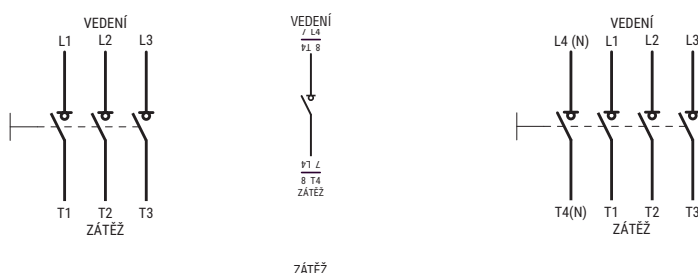
GL0100...GL1000...
GLZM0160...GLZM0315/B

Čtvrtý pól

GLX42...

Čtyřpólové odpínače

GLZM0160T4...GLZM0315T4/B



PŘÍDAVNÉ BLOKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Pomocné kontakty

GLX1010EA

GLX1001



Nulové svorky

GLX300 - GLX302 - GLX304 - GLX306



Uzemňovací svorky

GLX301 - GLX303 - GLX305 - GLX307

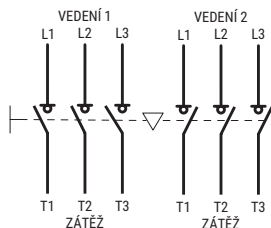


PŘEPÍNAČE ŘADY GL 100 AŽ 1000 A - BEZ KRYTU A V KRYTU

Třífázové

GLC...C1

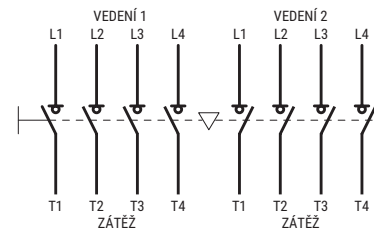
GLZM...ET6



Čtyřfázové

GLC...T4C1

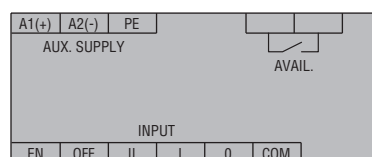
GLZM...ET8



PŘEPÍNAČE ŘADY GL S MOTOROVÝM POHONEM

Motorový pohon

GLCMB...

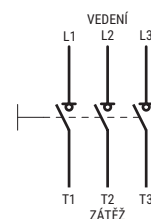


ODPÍNAČE ŘADY GE 50 A AŽ 1600 A

Třífázové

GE0160 - GE1600

GE0160P

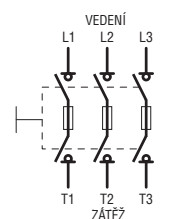


Třífázové s pojistkami

GEF0050F - GEF0125F

GEF0063N - GEF0250N

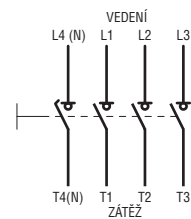
GE0400N - GE0800N



Čtyřfázové

GE0160T4 - GE1600T4

GE0160T4P

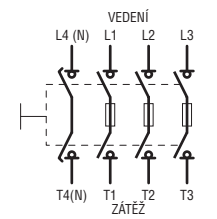


Čtyřfázové s pojistkami

GEF0050FT4 - GEF0125FT4

GEF0063NT4 - GEF0250NT4

GE0400NT4 - GE0800NT4

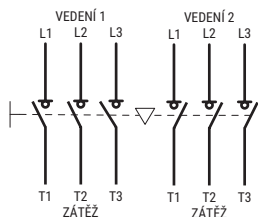


PŘEPÍNAČE ŘADY GE 160 AŽ 3150 A

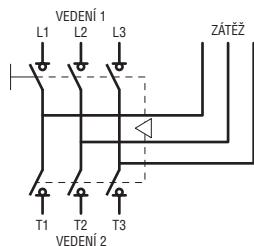
Třífázové

GE0160E - GE0200E - GE1600...3150E

GE0201E...GE1250E



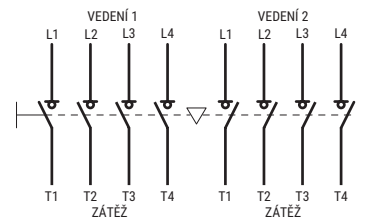
GE0201E...GE1250E



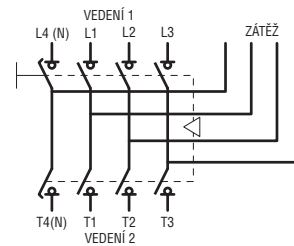
Čtyřfázové

GE0160ET4 - GE0200ET4 - GE1600...3150ET4

GE0201ET4...GE1250ET4



GE0201ET4...GE1250ET4

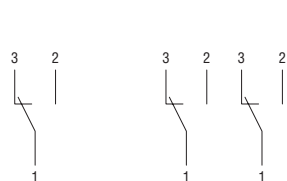


PŘÍDAVNÉ BLOKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Pomocné kontakty

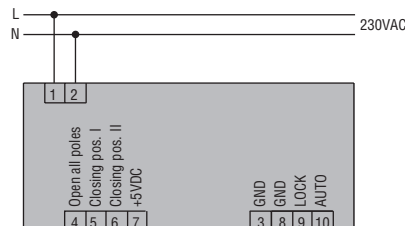
GEX1011...

GEX1022...



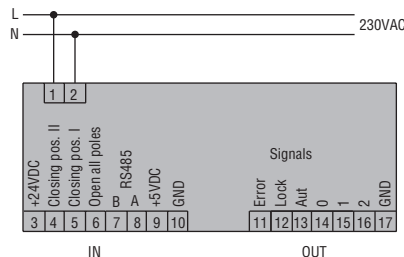
Motorový pohon

GEX690C - GEX691C - GEX692C



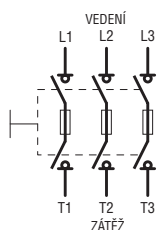
Motorový pohon

GEX693C - GEX694C - GEX695C



ODPÍNAČE ŘADY GM 30 A AŽ 800 A

GM...030...GM...800

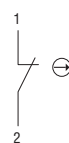


Pomocné kontakty

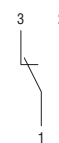
GMX1010



GMX1001



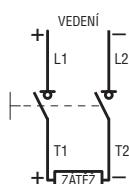
GMX1011



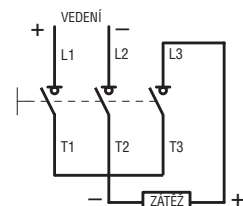
ODPÍNAČE PRO FOTOVOLTAICKÉ APLIKACE GA...D (póly v sérii je nutné zapojit vodiči)

Jednovodičové ovládání

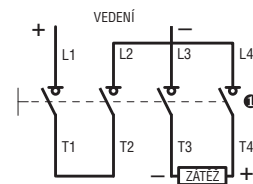
2 póly v sérii



3 póly v sérii

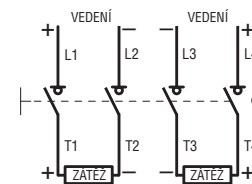


4 póly v sérii



Dvouvodičové ovládání

2+2 póly v sérii



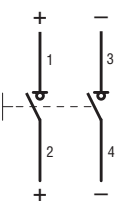
❶ Kladný pól zátěže je připojen na pravé straně odpínače, může být připojen i na levé straně, v takovém případě je nutné změnit odpovídajícím způsobem zapojení.

ODPÍNAČE PRO FOTOVOLTAICKÉ APLIKACE GD...

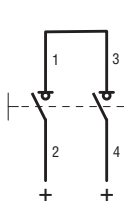
(propojky jsou standardní součástí dodávky)

Jednovodičové ovládání

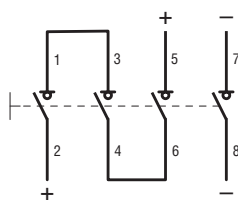
GD...AT2



GD...AT3



GD...AT4

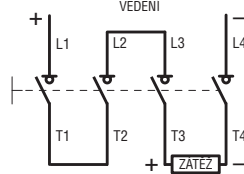


ODPÍNAČE PRO FOTOVOLTAICKÉ APLIKACE GE...DT4

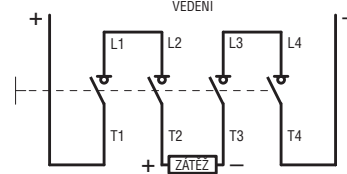
(póly v sérii je nutné zapojit vodiči)

Jednovodičové ovládání

4pólové v sérii

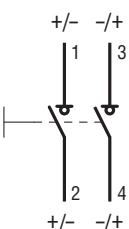


4 (2+2) póly v sérii

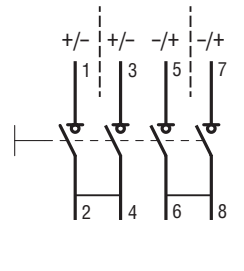


ODPÍNAČE PRO FOTOVOLTAICKÉ APLIKACE GLD...

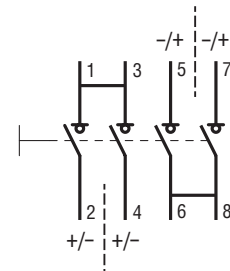
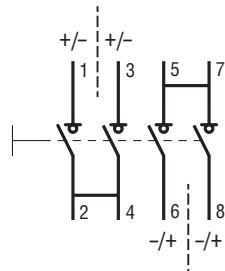
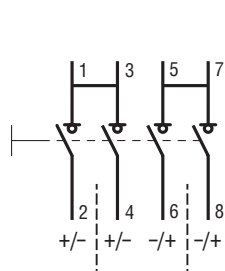
GLD...T2



GLD...T4



----- Meziřázové přepážky
—— Paralelní propojky



14 Odpínače a přepínače

Technické parametry

Řada GA 16 A až 160 A - odpínače



TECHNICKÉ PARAMETRY PODLE STANDARDU IEC/EN/BS 60947

TYP	3pólové	GA016...	GA025...	GA032...	GA040...	GA063S...	
	4pólové	GAX4...040...				GAX4...063S...	

CHARAKTERISTIKA KONTAKTŮ

Smluvený tepelný proud I _{th} (≤ 40 °C)	A	16	25	32	40	63	
Jmenovité izolační napětí U _i	V	1000					
Jmenovité impulzní výdržné napětí U _{imp}	kV	8					
Jmenovitý provozní proud I _e							
AC21A	400 V	A	16	25	32	40	63
	500 V	A	16	25	32	40	63
	690 V	A	16	25	32	40	63
AC22A	400 V	A	16	25	32	40	45
	500 V	A	16	25	32	40	45
	690 V	A	16	25	32	40	45
AC23A	400 V	A	16	25	32	40	45
	500 V	A	16	25	25	25	25
	690 V	A	16	25	25	25	25
Ztrátový výkon	W/pól	0,2	0,4	0,6	1	2,9	
Jmenovitý provozní výkon AC23A							
400 V	kW	7,5	11	15	18,5	22	
	kW	11	22	22	22	22	
Jalový výkon pro ovládání kondenzátorů 400 V	kvar	7,5	10	12,5	15	15	

OCHRANA PROTI ZKRATU

Jmenovitý podmíněný zkratový proud	kA ef.	10					
S pojistkami třídy gG	A	16	25	32	40	63	
Zapínací schopnost AC23A/400 V	A	160	250	320	400	450	
Vypínací schopnost AC23A/400 V	A	128	200	256	320	360	
Mechanická životnost	cyklů	100.000					
Elektrická životnost (AC21A)	cyklů	100.000					15.000
Svorky	mm	Zdířková svorka 5,6 x 6,5 - M4, šroubovák Phillips 2					
Utahovací moment	Nm	1,8...2					
	lb.in	16...18					
Průřez vodičů min. ... max.	mm ²	0,75...16					
	AWG	18...6					

PODMÍNKY OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

TEPELNÁ STABILITA (°C):				
Teplota	Provozní	°C	-25...+55	
	Skladovací	°C	-40...+70	
Maximální nadmořská výška		m	3.000	
Montážní poloha	Normální		Vertikální	
	Přípustná		Libovolná	
Montáž			Šrouby nebo na DIN lištu 35 mm (IEC/EN 60715)	

❶ Jmenovité hodnoty platí pro třípólové odpínače. Pro více informací se obraťte na technickou podporu; kontakt viz vnitřní strana obálky.

TECHNICKÉ PARAMETRY PODLE STANDARDU UL/CSA

TYP		GA016...	GA025...	GA032...	GA040...	GA063SA	
V souladu se standardy	A	UL60947-4-1; CSA C22.2 n°60947-4-1					
Proud pro obecné použití	A	16	25	32	40	60	
Max. provozní napětí	V	600					
Jmenovitý výkon/max. spotřeba třífázového motoru	240 V	HP/A	5/15,2	7,5/22	10/28	15/42	15/42
	480 V	HP/A	10/14	15/21	20/27	20/27	30/40
	600 V	HP/A	10/11	20/22	20/22	25/27	32/32
Jmenovitý zkratový proud	KA ef.	5					
S pojistkami	typ/A	RK5/30	RK5/30	RK5/35	RK5/45	RK5/45	
Minimální rozměry krytu při jmenovitém proudu	mm (in)	—					

❷ Až 480 V s pojistkami typu CC, J nebo T (max. 200 A).

14 Odpínače a přepínače

Technické parametry

Řada GA 16 A až 160 A - odpínače

GA030...	GA063...	GA080...	GA100...	GA125...	GA160...
GAX4...063...	GAX4...080...	GAX4...100...	GAX4...125...	GAX4...160...	
30	63	80	100	125	160
1000					
8					
30	63	80	100	125	160
30	63	80	100	125	160
30	63	80	100	125	160
30	63	80	100	125	125
30	63	80	80	100	100
30	47	47	47	47	47
30	63	80	100	125	125
30	63	63	80	100	100
30	47	47	47	47	47
0,4	1,6	2,6	4	6,3	12
15	30	45	55	55	55
30	45	45	45	45	45
12,5	25	30	40	50	50
50					
35	63	80	100	125	160
300	630	800	1000	1250	1250
240	504	640	800	1000	1000
30.000					
30.000					1,500
Zdířková svorka 12,4 x 10,4 - M8, Inbus 4					
5...6					
45...54					
4...70					
12...1					
-25...+55					
-40...+70					
3.000					
Vertikální					
Libovolná					
Šrouby nebo na DIN lištu 35 mm (IEC/EN 60715)					
GA030...	GA063...	GA080...	GA100...	GA125...	—
UL98; CSA C22.2 n°4					—
60	60	100	100	100	—
600					—
10/28	20/54	25/68	30/80	30/80	—
20/27	40/52	40/52	50/65	60/77	—
30/32	40/41	40/41	50/52	60/62	—
100					—
J/60	J/60	J/100	J/100	J/100	—
150 x 140 x 110 (5,90 x 5,51 x 4,33)					—

14 Odpínače a přepínače

Technické parametry
Rada GL 100 A až 1000 A - odpínače



TECHNICKÉ PARAMETRY PODLE STANDARDU IEC/EN/BS 60947

TYP	3pólové	GL0160...	GL0200...	GL0250...	GL0315...	
	4pólové	GLX420315				
CHARAKTERISTIKA KONTAKTŮ						
Smluvený tepelný proud I _{th} (≤ 40 °C)	A	160	200	250	315	
Jmenovité izolační napětí U _i	V	1000				
Jmenovité impulzní výdržné napětí U _{imp}	kV	12				
Jmenovitý provozní proud I _e	A	160	200	250	315	
AC21A	400 V					
	500 V	A	160	200	250	315
	690 V	A	160	200	250	315
AC22A	400 V	A	160	200	250	315
	500 V	A	160	200	250	315
	690 V	A	160	200	250	315
AC23A	400 V	A	160	200	250	315
	500 V	A	160	200	250	250
	690 V	A	160	200	250	250
Ztrátový výkon	W/pól	3,2	4	6,5	6,5	
Jmenovitý provozní výkon	kW	90	110	140	140	
AC23A	400 V					
	690 V	kW	144	200	250	250
Jalový výkon pro ovládání kondenzátorů 400 V	kvar	80	100	115	145	

OCHRANA PROTI ZKRATU

Jmenovitý krátkodobý výdržný proud I _{cw}	(1 s)	ka ef.	6				
	(0,3 s)	ka ef.	12				
Jmenovitý podmíněný zkratový proud		ka ef.	100				
S pojistkami třídy gG	A	160	200	250	315		
Zapínací schopnost AC23A/400 V	A	1600	2000	2500	2500		
Vypínací schopnost AC23A/400 V	A	1280	1600	2000	2000		
Mechanická životnost	cyklů	20.000					
Svorky pro přípojnice	mm	M8 x 25					
Utahovací moment	Nm	15...22					
	lb.in	132...194					
Průřez vodičů min. ... max.	mm²	70...185					
	AWG/Kcmil	00...400					

PODMÍNKY OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

Teplota	Provozní	°C	-25...+55				
	Skladovací	°C	-40...+70				
Maximální nadmořská výška	m	3.000					
Montážní poloha	Normální	Vertikální					
	Přípustná	Libovolná					
Montáž		Šrouby; pro GL0160...315 i na DIN lištu 35 mm (IEC/EN 60715)					

❶ Pro více informací se obraťte na technickou podporu; kontakt viz vnitřní strana obálky.

TECHNICKÉ PARAMETRY PODLE STANDARDU UL/CSA

TYP	3pólové	GL0100C1UL	GL0200C1UL	—	—	
	4pólové	GLX420100UL	GLX420200UL	—	—	
V souladu se standardy		UL98 CSA C22.2 N°4	UL98 CSA C22.2 N°4	—	—	
Jmenovitý proud pro obecné použití	A	100	200	—	—	
Maximální provozní napětí	V	600	600	—	—	
Jmenovitý výkon/max. spotřeba třífázového motoru	HP/A	30/80	75/192	—	—	
	240 V					
	480 V	HP/A	75/96	150/180	—	—
	600 V	HP/A	100/99	200/192	—	—
Jmenovitý zkratový proud	KA ef.	200	200	—	—	
S pojistkami	typ/A	J/100	J/200	—	—	
Sada hlavičkových svorek		GLX500-GLX501	GLX500-GLX501	—	—	
Minimální rozměry krytu při jmenovitém proudu	mm (in)	400 x 250 x 150 (15,8 x 9,9 x 5,9)	400 x 250 x 150 (15,8 x 9,9 x 5,9)	—	—	

14 Odpínače a přepínače

Technické parametry
Rada GL 100 A až 1000 A - odpínače

	GL0320...	GL0400...	GL0500...	GL0630...	GL0631...	GL0800...	GL1000...
	GLX420320	GLX420400	GLX420500	GLX420630	GLX420631	GLX420800	GLX421000
	320	400	500	630	630	800	1000
	1000				1000		
	12				12		
	320	400	500	630	630	800	1000
	320	400	500	630	630	800	1000
	320	400	500	630	630	800	1000
	320	400	500	630	630	800	1000
	320	400	500	50	630	800	1000
	320	400	500	500	630	800	800
	320	400	500	630	630	800	1000
	320	400	500	500	630	800	1000
	320	400	500	500	630	800	800
	20,8	26,0	32,5	41,0	25	40	63
	160	200	250	355	355	400	560
	315	400	500	500	630	800	800
	145	180	200	250	—	—	—

14

	12,5				20		
	20				—		
	80				80		50
	355	400	500	630	630	800	1000
	3200	4000	5000	6300	6300	8000	10000
	2560	3200	4000	5040	5040	6400	8000
	10.000				5.000		
	M10 x 25				M12 x 40		
	30...37				50...75		
	265...327				442...664		
	1 x 185...2 x 185				2 x 185...2 x 300		
	1 x 400...2 x 350				2 x 350...2 x 600		

	-25...+55
	-40...+70
	3.000
	Vertikální
	Libovolná
	Šrouby

	—	GL0400C1UL	—	—	GL0600C1UL	GL0800C1UL	—
	—	GLX420400UL	—	—	GLX420600UL	GLX420800UL	—
	—	UL98 CSA C22.2 N°4	—	—	UL98 CSA C22.2 N°4		—
	—	400	—	—	600	800	—
	—	600	—	—	600		—
	—	125/312	—	—	200/480	200/480	—
	—	250/302	—	—	450/515	500/490	—
	—	350/336	—	—	500/472	500/472	—
	—	100	—	—	100		—
	—	J/400	—	—	J/600	L/800	—
	—	GLX502-GLX503	—	—	GLX506-GLX507		—
	—	950 x 350 x 200 (37,4 x 13,8 x 7,9)	—	—	750 x 600 x 250 (29,5 X 23,6 X 9,8)	1000 x 1200 x 300 (39,4 X 47,2 X 11,8)	—

14 Odpínače a přepínače

Technické parametry
Rada GL 100 A až 1000 A - přepínače



TECHNICKÉ PARAMETRY PODLE STANDARDU IEC/EN/BS 60947

TYP	3pólové	GLC0160...	GLC0200...	GLC0250...	GLC0315...
	4pólové	GLC0160T4...	GLC0200T4...	GLC0250T4...	GLC0315T4...

CHARAKTERISTIKA KONTAKTŮ

Smluvený tepelný proud I _{th} (≤ 40 °C)	A	160	200	250	315
Jmenovité izolační napětí U _i	V	1000			
Jmenovité impulzní výdržné napětí U _{imp}	kV	12			
Jmenovitý provozní proud I _e					
AC21A 400 V	A	160	200	250	315
500 V	A	160	200	250	315
690 V	A	160	200	250	315
AC22A 400 V	A	160	200	250	315
500 V	A	160	200	250	250
690 V	A	160	200	250	250
AC23A 400 V	A	160	200	250	315
500 V	A	160	200	250	250
690 V	A	160	200	250	250
Ztrátový výkon	W/pól	3,2	4	6,5	6,5
Jmenovitý provozní výkon					
AC23A 400 V	kW	90	110	140	140
690 V	kW	144	200	250	250

OCHRANA PROTI ZKRATU

Jmenovitý krátkodobý výdržný proud I _{cw}	(1 s)	kA ef.	6				
	(0,3 s)	kA ef.	12				
Jmenovitý podmíněný zkratový proud		kA ef.	100				
S pojistkami třídy gG	A	160	200	250	315		
Zapínací schopnost AC23A/400 V	A	1600	2000	2500	2500		
Vypínací schopnost AC23A/400 V	A	1280	1600	2000	2000		
Mechanická životnost	cyklů	20.000					
Svorky pro přípojnice	mm	M8 x 25					
Utahovací moment	Nm	15...20					
	lb.in	132...177					
Průřez vodičů min. ... max.	mm²	70...185					
	AWG/ Kcmil	00...400					

PODMÍNKY OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

Teplota	Provozní	°C	-25...+55	
	Skladovací	°C	-40...+70	
Maximální nadmořská výška	m	3.000		
Montážní poloha	Normální	Vertikální		
	Přípustná	Libovolná		
Montáž		Šrouby		

❶ Pro více informací se obraťte na technickou podporu; kontakt viz vnitřní strana obálky.

TECHNICKÉ PARAMETRY PODLE STANDARDU UL/CSA

TYP		GLC0100...UL	GLC0200...UL	—	—
V souladu se standardy	A	UL1008 CSA C22.2 N°4	UL1008 CSA C22.2 N°4	—	—
Proud pro obecné použití	A	100	200	—	—
Maximální provozní napětí	V	600	600	—	—
Jmenovitý proud s třířázovým systémem		Resistance only	Total system	Resistance only	Total system
240 V	A	100	100	200	200
480 V	A	100	100	200	100
600 V	A	100	100	200	100
Jmenovitý zkratový proud	KA ef.	100	100	—	—
S pojistkami	typ/A	J/100	J/200	—	—
Sada hlavičkových svorek		GLX500-GLX501	GLX500-GLX501	—	—
Minimální rozměry krytu při jmenovitém proudu	mm (in)	400 x 250 x 150 (15,8 x 9,9 x 5,9)	400 x 250 x 150 (15,8 x 9,9 x 5,9)	—	—

14 Odpínače a přepínače

Technické parametry
Rada GL 100 A až 1000 A - přepínače

GLC0320...	GLC0400...	GLC0500...	GLC0630...	GLC0631...	GLC0800...	GLC1000...
GLC0320T4...	GLC0400T4...	GLC0500T4...	GLC0630T4...	GLC0631T4...	GLC0800T4...	GLC1000T4...

320	400	500	630	630	800	1000
1000				1000		
12				12		
320	400	500	630	630	800	1000
320	400	500	630	630	800	1000
320	400	500	630	630	800	1000
320	400	500	630	630	800	1000
320	400	500	500	630	800	800
320	400	500	630	630	800	1000
320	400	500	500	630	800	1000
320	400	500	500	630	800	800
20,8	26,0	32,5	41,0	25	40	63
160	200	250	355	355	400	560
315	400	500	500	630	800	800

12,5				20		
20				-		
80				80		50
355	400	500	630	630	800	1000
3200	4000	5000	6300	6300	8000	10000
2560	3200	4000	5040	5040	6400	8000
10.000				5.000		
M10 x 25				M12 x 40		
30...37				50...75		
265...327				442...664		
1 x 185...2 x 185				2 X 185... 4 X 300		
1 x 400...2 x 350				2 X 350... 4 X 600		

-25...+55
-40...+70
3.000
Vertikální
Libovolná
Šrouby

—	GLC0400...UL	—	—	—	—	—
—	UL1008 CSA C22.2 N°4	—	—	—	—	—
—	400	—	—	—	—	—
—	600	—	—	—	—	—
—	Resistance only	Total system	—	—	—	—
—	400	200	—	—	—	—
—	400	200	—	—	—	—
—	260	100	—	—	—	—
—	100	—	—	—	—	—
—	J/400	—	—	—	—	—
—	GLX502-GLX503	—	—	—	—	—
—	950 x 350 x 260 (37,4 x 13,8 x 10,3)	—	—	—	—	—

TECHNICKÉ PARAMETRY PODLE STANDARDU IEC/EN/BS 60947

TYP	3pólové	GLCMB0125...	GLCMB0160...	GLCMB0200...	GLCMB0250...	GLCMB0315...
	4pólové	GLCMB0125T4...	GLCMB0160T4...	GLCMB0200T4...	GLCMB0250T4...	GLCMB0315T4...

CHARAKTERISTIKA KONTAKTŮ

Smluvený tepelný proud I _{th} (≤ 40 °C)	A	125	160	200	250	315	
Jmenovité izolační napětí U _i	V	1000					
Jmenovité impulzní výdržné napětí U _{imp}	kV	12					
Jmenovitý provozní proud I _e							
AC21A	400 V	A	125	160	200	250	315
	500 V	A	125	160	200	250	315
	690 V	A	125	160	200	250	315
AC22A	400 V	A	125	160	200	250	315
	500 V	A	125	160	200	250	250
	690 V	A	125	160	200	250	250
AC23A	400 V	A	125	160	200	250	315
	500 V	A	125	160	200	250	250
	690 V	A	125	160	200	250	250
AC31B	400V	A	125	160	200	250	315
AC32B	400V	A	125	160	200	250	250
AC33B	400V	A	125	160	200	250	250
Ztrátový výkon	W/pól	1,8	3,2	4	6,5	6,5	
Jmenovitý provozní výkon							
AC23A	400 V	kW	55	90	110	140	140
	690 V	kW	110	144	200	250	250

OCHRANA PROTI ZKRATU

Jmenovitý podmíněný zkratový proud	kA ef.	100				
S pojistkami třídy gG	A	125	160	200	250	315
Zapínací schopnost AC23A/400 V	A	1250	1600	2000	2500	2500
Vypínací schopnost AC23A/400 V	A	1000	1280	1600	2000	2000
Mechanická životnost	cyklů	20.000				
Svorky	mm	M8 x 25				
Utahovací moment	Nm	15...20				
	lb.in	132...177				
Průřez vodičů min. ... max.	mm ²	70...185				
	AWG/ Kcmil	00...400				

PODMÍNKY OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

TEPELNÝ OKENNÍ PRŮCHOD			
Teplota	Provozní	°C	-25...+55
	Skladovací	°C	-40...+70
Maximální nadmořská výška	m		3.000
Montážní poloha	Normální		Vertikální
	Přípustná		Libovolná
Montáž			Šrouby

PARAMETRY MOTORU

TYP		GLCMB...D024	GLCMB...E110	GLCMB...A230
Jmenovité napájecí napětí	V	24 V DC	110...125 V AC/DC	208...277 V AC
Rozsah provozního napětí	V	19,2...31,2 V DC	77...165 V AC/DC	166...332 V AC
Doba přechodu I-O, O-I, II-O, O-II	ms	550...890		
Doba přechodu I-O-II, II-O-I	s	0,98...1,4	1,6...2,4	1,0...1,4
Jmenovitý proud In	A	2,7...3,3	0,72...0,88	0,36...0,44
Záběrový proud	A	5,4...6,6	1,8...2,2	0,9...1,1
Rychlost spínání	Max kontinuální cyklů/min	1		
	Krátká doba cyklů/min	10 (max 10 cyklů)		
DATA SVORKOVNÍCH				
Průřez vodičů min. ... max.	mm²	0,2...0,5		
	AWG	24...14		
Maximální délka kabelu	m/ft	100/328		

TECHNICKÉ PARAMETRY PODLE STANDARDU UL/CSA

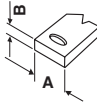
TYP		GLCMB0100...UL		GLCMB0200...UL	
V souladu se standardy		UL1008 CSA C22.2 N°4		UL1008 CSA C22.2 N°4	
Proud pro obecné použití	A	100		200	
Maximální provozní napětí	V	600		600	
Jmenovitý proud s třífázovým systémem		Resistance only	Total system	Resistance only	Total system
240 V	A	100	100	200	200
480 V	A	100	100	200	100
600 V	A	100	100	200	100
Jmenovitý zkratový proud	KA ef.	100		100	
S pojistkami	třída/A	J/100		J/200	
Sada hlavičkových svorek		GLX500-GLX501		GLX500-GLX501	
Minimální rozměry krytu při jmenovitém proudu	mm (in)	950 x 350 x 200 (37,4 x 13,8 x 5,9)			

14 Odpínače a přepínače

Technické parametry

Řada GE 50 A až 3150 A - odpínače



TYP		3pólové	GE0160P GE0160	GE0200	GE0250	GE0251	GE0315	GE0400		
		4-poleⒺ	GE0160T4P GE0160T4	GE0200T4	GE0250T4	GE0251T4	GE0315T4	GE0400T4		
CHARAKTERISTIKA KONTAKTŮ										
Smluvený tepelný proud I _{th} (≤ 40 °C)		A	160	200	250	250	315	400		
Jmenovité izolační napětí U _i		V	1000							
Jmenovité impulzní výdržné napětí U _{imp}		kV	8							
Jmenovitý provozní proud I _e										
AC21A	400 V	A	160	200	250	250	315	400		
	500 V	A	160	200	200	250	315	400		
	690 V	A	160	180	180	200	250	250		
AC22A	400 V	A	160	200	250 (AC22B) 200 (AC22A)	250	315	400		
	500 V	A	160	200	200	250	315	400		
	690 V	A	125	160	160	160	200	200		
AC23A	400 V	A	160	160	160	250	315	400		
	500 V	A	125	125	125	200	250	315		
	690 V	A	80	80	80	160	160	160		
Ztrátový výkon		W/pól	4	6	9	2,5	6,5	10,5		
Jalový výkon pro ovládání kondenzátorů 400 V sinφ = 0,65		kvar	72	72	72	112	142	180		
Jmenovitý provozní výkon										
AC23A	400 V	kW	90	90	90	138	174	220		
	690 V	kW	75	75	75	153	153	153		
Ochrana proti zkratu										
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud (1 s) I _{cw}		kA ef.	7			12				
Jmenovitý podmíněný zkratový proudⒶ		kA ef.	100							
S pojistkami třídy gG		A	160	200	250		315	400		
Zapínací schopnost AC23A/400 V		A	1600			2500	3150	4000		
Vypínací schopnost AC23A/400 V		A	1280			2000	2520	3200		
Mechanická životnost		cyklů	30.000			20.000				
Elektrická životnost (AC23A 400 V)		cyklů	1.000							
Svorky		typ	Pro kabelová oka Ⓔ nebo přípojnice							
		A mm	18	26		25				
		B mm	3			4				
		šroub	M8	M10						
Utahovací moment		Nm	13Ⓐ			18		24		
		lb.in	88Ⓐ			150		212		
Max. průřez vodičů		mm²	95		120		185			
Max. velikost přípojnice (tloušťka-šířka)		mm	5-25Ⓔ		5-30		7-25			
PODMÍNKY OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ										
Teplota	Provozní	°C	-25...+55							
	Skladovací	°C	-40...+70							
Maximální nadmořská výška		m	3.000							
Montážní poloha	Normální		Vertikální							
	Přípustná		Libovolná							
Montáž			Šrouby							

- ① Za použití předepsaných předřadných pojistek pro ochranu proti proudovým špičkám (zkratovým proudům).
- ② Není vhodné pro typy GE0160P a GE0160T4P.
- ③ Typy GE...P mají svorky se šroubem na inbus s IP20.
- ④ 4 Nm/35 lb.in pouze pro typy GE...P.
- ⑤ Čtyřpólové typy (3P+N) mají nulový pól zapínací s předstihem a vypínací se zpožděním.

14 Odpínače a přepínače

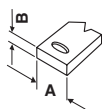
Technické parametry
Řada GE 50 A až 3150 A - odpínače

	GE0500	GE0630	GE0800	GE1000	GE1250	GE1600
	GE0500T4	GE0630T4	GE0800T4	GE1000T4	GE1250T4	GE1600T4
	500	630	800	1000	1250	1600
	1000					
	12					
	500	630	800	1000	1250	1600
	500	630	800	1000	1250	1600
	500	630	800	1000	1000	1600
	500	630	800	1000	1250	1600
	500	630	800	1000	1000	1250
	400	500	500	630	630	1000
	500	630	800	1000	1000	1000
	400	500	500	800	800	900
	250	315	315	500	500	630
	22	35	56	50	78	128
	225	284	284	360	360	450
	220	349	443	443	443	554
	239	300	300	478	478	600
	16			25		50
	100			72		75
	500	630	800	1000	1250	2 x 800
	5000	6300		8000		10000
	4000	5000		6400		8000
	10.000					
	1,000		500			
	Pro kabelová oka ➊ nebo přípojnice					
	25	30		40		60
	5			8		10
	M10			M14		M14
	24			45		55
	212			292		487
	2 x 185	2 x 240	2 x 240	2 x 300		—
	6-40	2 x 5-40	2 x 5-50	2 x 10-50		2 x 10-80
	-25...+55					
	-40...+70					
	3.000					
	Vertikální					
	Libovolná					
	Šrouby					

TYP	NFC	3pólové	GEF0050F	—	GEF0100F	GEF0125F	—	—	
		4pólové	GEF0050FT4	—	GEF0100FT4	GEF0125FT4	—	—	
	NH	3pólové	—	GEF0063N	GEF0100N	GEF0125N	GEF0160N	GEF0250N	
		4pólové	—	GEF0063NT4	GEF0100NT4	GEF0125N4	GEF0160NT4	GEF0250NT4	

CHARAKTERISTIKA KONTAKTŮ

Smluvený tepelný proud I _{th} (≤ 40 °C)	A	50	63	100	125	160	250	
Jmenovité izolační napětí U _i		1000						
Jmenovité impulzní výdržné napětí U _{imp}		8						12
Jmenovitý provozní proud I _e								
AC21A	400 V	A	50	63	100	125	160	250
	500 V	A	50	63	100	125	160	250
	690 V	A	—					
AC22A	400 V	A	50	63	100	125	160	250
	500 V	A	50	63	80	125	125	250
	690 V	A	—					
AC23A	400 V	A	50	63	100	125	160 ❶	250
	500 V	A	50	50	63	125	125	200
	690 V	A	—					
Ztrátový výkon	NFC	W/pól	4,8	—	9	11,4	—	
	NH	W/pól	—	5,8	6,6	9	11,2	17
Podmíněný zkratový proud	kA ef.	100						
Zapínací schopnost AC23A/400 V	A	500	630	800	1250	1600	2500	
Vypínací schopnost AC23A/400 V	A	400	504	640	1000	1280	2000	
Mechanická životnost	cyklů	10.000				8.000		
Elektrická životnost (AC23A/400 V)	cyklů	—						
Svorky	typ	Svorky se šroubem na inbus				Pro kabelová oka nebo přípojnice		
	A mm	—				25	30	
	B mm	—				3	7	
	šroub	—				M8	M10	
	Utahovací moment	Nm	2				6	18
	lb.in	17,7				53	159	
Max. průřez vodičů	mm ²	25	50			70	185	
Max. velikost přípojnice (tloušťka-šířka)	mm	—				3-25	7-30	



PODMÍNKY OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

Technické údaje výrobce:				
Teplota	Provozní	°C	-25...+55	
	Skladovací	°C	-40...+70	
Maximální nadmořská výška	m		3.000	
Montážní poloha				
	Normální		Vertikální	
	Přípustná		Libovolná	
Montáž			Šrouby	

❶ Hodnota v kategorii užití AC23B.

14 Odpínače a přepínače

Technické parametry

Řada GE 50 A až 3150 A - odpínače s pojistkami

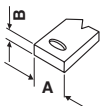
	—	—	—
	—	—	—
	GE0400N	GE0630N	GE0800N
	GE0400NT4	GE0630NT4	GE0800NT4
	400	630	800
		1000	
		12	
	400	630	800
	400	630	800
	400	630	630
	400	630	800
	400	630	800
	400	630	630
	400	630	630
	400	630	630
	315	400	400
		—	
	30	48	57
		100	
	4000	6300	
	3200	5100	
	10.000	5.000	
	1.000		500
	Pro kabelová oka nebo přípojnice		
	35	40	50
	5	6	
	M10	M12	4 x M8
	24	45	13
	212	398	115
	240	2 x 185	2 x 240
	6-40	2 x 7-50	2 x 7-50
		-25...+55	
		-40...+70	
		3.000	
		Vertikální	
		Libovolná	
		Šrouby	

14 Odpínače a přepínače

Technické parametry

Řada GE 50 A až 3150 A - přepínače



TYP		3pólové	GE0160E	GE0200E	GE0201E	GE0250E	GE0315E	GE0400E		
		4pólové②	GE0160ET4	GE0200ET4	GE0201ET4	GE0250ET4	GE0315ET4	GE0400ET4		
CHARAKTERISTIKA KONTAKTŮ										
Smluvený tepelný proud I _{th} (≤ 40 °C)		A	160	200		250	315	400		
Jmenovité izolační napětí U _i		V	1000							
Jmenovité impulzní výdržné napětí U _{imp}		kV	8							
Jmenovitý provozní proud I _e										
AC21A	400 V	A	160	200	200	250	315	400		
	500 V	A	160	200	200	250	315	400		
	690 V	A	160	200	200	250	315	400		
AC22A	400 V	A	160	200	200	250	315	400		
	500 V	A	160	200	200	250	315	400		
	690 V	A	125	160	160	200	250	315③		
AC23A	400 V	A	160	160	160	180	200	250		
	500 V	A	125	125	125	150	160	200		
	690 V	A	80	80	80	100	125	160		
Ztrátový výkon		W/pól	4	6	8	8,5	13,5	22		
Jalový výkon pro ovládání kondenzátorů 400 V		kvar	72	72	83	104	131	166		
Jmenovitý provozní výkon										
AC23A	400 V	kW	89	89	100	100	125	125		
	690 V	kW	76	76	69	86	108	138		
Ochrana proti zkratu										
Jmenovitý krátkodobý proud (1 s) I _{cw}		kA ef.	7	7	8					
Jmenovitý podmíněný zkratový proud ①		kA ef.	100	100	100					
S pojistkami třída gG		A	160	200	250		315	400		
Zapínací schopnost AC23A/400 V		A	1600	1600	3150		4000			
Vypínací schopnost AC23A/400 V		A	1280	1280	2520		3200			
Mechanická životnost		cyklů	30.000	30.000	10.000					
Elektrická životnost (AC22A/400 V)		cyklů	1,000	1,000	1.000					
Svorky		typ	Pro kabelová oka nebo přípojnice							
		A mm	18	26	25			35		
		B mm	3	3						
		šroub	M8	M10						
Utahovací moment	Nm	13	24							
	lb.in	115	212							
Max. průřez vodičů		mm²	95	120	240					
Max. velikost přípojnice (tloušťka-šířka)		mm	4-13	13-18	2 x 5-30					
PODMÍNKY OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ										
Teplota	Provozní	°C	-25...+55							
	Skladovací	°C	-40...+70							
Maximální nadmořská výška		m	3.000							
Montážní poloha	Normální		Vertikální							
	Připustná		Libovolná							
Montáž			Šrouby							

① Za použití předepsaných předřadných pojistek pro ochranu proti proudovým špičkám (zkratovým proudům).

② Čtyřpólové typy (3P+N) mají nulový pól zapínací s předstihem a vypínací se zpožděním.

③ Hodnota v kategorii užití AC22B.

14 Odpínače a přepínače

Technické parametry

Řada GE 50 A až 3150 A - přepínače

	GE0500E	GE0630E	GE0800E	GE1000E	GE1250E	GE1600E	GE2000E	GE2500E	GE3150E
	GE0500ET4	GE0630ET4	GE0800ET4	GE1000ET4	GE1250ET4	GE1600ET4	GE2000ET4	GE2500ET4	GE3150ET4
	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
	1000								
	12							8	
	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
	500	630	800	1000	1250	1600	1800	2500	2500
	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	2500
	500	630	800	1000	1250	1250	1800	1800	2000
	400	500	630 ^②	800	1000 ^②	1000	1600	1800	1800
	400	500	630	1000	1000	1000	1250	1800	1800
	250	315	400	800	900	900	900	1250	1400
	250	250	315	630	630	630	630	1000	1000
	28	44,5	72	76	118	128	59,60	213	338
	208	262	333	415	415	450	562	811	900
	200	200	315	500	525	550	692	997	1100
	173	216	272	544	575	600	764	956	956
	13			25		35	50		
	100			72			75	100	100
	500	630	800	1000	1250	2 x 800	–	–	–
	6300		8000	10000	10000	10000	12500	18000	20000
	5040		6400	8000	8000	8000	10000	14400	1600
	10.000		10.000				3.000	600	
	1.000		500						
	Pro kabelová oka nebo přípojnice								
	40			50		60	80		100
	5			6		10	10	2 x 15	
	M12			M14		M14	M14	M12	
	24			45		55	55	45	
	212			398		487	487	398	
	2 x 240			–	–	–	–	–	–
	2 x 6-45			2 x 10-60		2 x 7-80	2 x 10-80	3 x 12-80	3 x 12-100
	-25...+55						-30...+70		
	-40...+70						-40...+75		
	3.000								
	Vertikální								
	Libovolná								
	Šrouby								

① Za použití předepsaných předřadných pojistek pro ochranu proti proudovým špičkám (zkratovým proudům).

② Čtyřpólové typy (3P+N) mají nulový pól zapínací s předstihem a vypínací se zpožděním.

③ Hodnota v kategorii užití AC22B.

14 Odpínače a přepínače

Technické parametry

Řada GM 30 A až 800 A - odpínače s pojistkami (UL98)



TYP	3pólové	GMF...030...	GMFJ060...	GMFJ100C03	GMFJ200C03	GMFJ400C03	GMFJ600C03	GMFL800C03	
CHARAKTERISTIKA KONTAKTŮ									
Smluvený tepelný proud I _{th} (≤ 40 °C)	A	32	63	160	200	400	630	800	
Jmenovité izolační napětí U _i	V	1000							
Jmenovité impulzní výdržné napětí U _{imp}	kV	12							
Jmenovitý provozní proud I _e									
AC21A	400 V	A	32	63	160	200	400	630	800
	500 V	A	32	63	160	200	400	630	800
	690 V	A	32	63	160	200	400	630	800
AC22A	400 V	A	32	63	160	200	400	630	80
	500 V	A	32	63	160	200	400	630	800
	690 V	A	32	63	160	200	400	630	800
AC23A	400 V	A	32	63	160	200	400	630	800
	500 V	A	32	63	160	200	400	630	800
	690 V	A	32	63	160	200	400	630	800
Ztrátový výkon (bez pojistek)	W/pól	2	4	9	8	30	46	75	
Max. ztrátový výkon pojistek	bez krytu	W	3,5	7,5	12	17	45	60	65
	v krytu	W	3,5	7,5	12	15	30	50	55
Jmenovitý provozní výkon									
AC23A	400 V	kW	15	30	75	110	220	355	450
	690 V	kW	22	55	132	200	400	630	710
Zkratová ochrana dle IEC									
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud (1 s) I _{cw}	kA ef.	1	2,5	5	8	14	20	20	
Podmíněný zkratový proud	kA ef.	200							
S pojistkami	A/třída	30/J-CC	60/J	100/J	200/J	400/J	600/J	800/L	
Zapínací schopnost AC23A/690 V	A	320	630	1600	2000	4000	6300	8000	
Vypínací schopnost AC23A/690 V	A	256	504	1280	1600	3200	6400	6400	
Mechanická životnost	cyklů	10.000		8.000		5.000		3.000	
Min. elektrická odolnost (účinník = 0,75...0,8)	cyklů	6000				1000		1000	500
Utahovací moment šroubů pojistek	Nm	-	-	4	4	20	40	40	
Sady svorek pro kabel. oka		Vestavěné		GMX500	GMX501	GMX502	GMX504	GMX504	
Průřez vodičů min. ... max.	mm²	1...10	2,5...25	2,5...70	25...150	35...300	2 X 35...600	2 X 35...600	
	AWG	18-8	14-4	14-2/0	4-300MCM	2-600MCM	(2)x2-600MCM	(2)x2-600MCM	
Utahovací moment vodičů	Nm	2	3,5	13,5	22	42,5	56,5	56,5	
	lb.in	17	30	120	200	375	500	500	
Utahovací moment svorek pro kabelová oka	Nm	-	-	5,5	8	27	54	54	
	lb.in	-	-	50	72	240	480	480	
PODMÍNKY OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ									
Teplota	Provozní	°C	-25...+55						
	Skladovací	°C	-40...+70						
Maximální nadmořská výška	m	3.000							
Montážní poloha	Normální	Vertikální							
	Přípustná	Libovolná							
Montáž	A	Šrouby nebo na DIN lištu 35 mm (IEC/EN 60715)	Šrouby						

TECHNICKÉ PARAMETRY PODLE STANDARDU UL/CSA

TYP	3pólové	GMF...030...	GMFJ060...	GMFJ100C03	GMFJ200C03	GMFJ400C03	GMFJ600C03	GMFL800C03
CHARAKTERISTIKA								
V souladu se standardy		UL98						
Proud pro obecné použití (≤ 40 °C)	A	30	60	100	200	400	600	800
Max. provozní napětí U _i	V	600						
Jmenovitý výkon/max. spotřeba třífázového motoru								
240 V	HP/A	7,5/22	15/42	30/80	60/154	125/312	200/480	250/602
480 V	HP/A	15/21	30/40	60/77	125/156	250/302	400/477	500/590
600 V	HP/A	20/22	50/52	75/77	150/144	350/336	500/472	600/472
Jmenovitý zkratový proud	KA ef.	200						
S pojistkami	A/třída	30/J-CC	60/J	100/J	200/J	400/J	600/J	800/L
Sady svorek pro kabelová oka		Vestavěné		GMX500	GMX501	GMX502	GMX504	GMX504

TYP	3pólové		GA040D	GD025AT2	GD025AT3	GD032AT3	GD032AT4	GD040AT3	GD040AT4	
	Čtvrtý pól		GAX42040D	—	—	—	—	—	—	
CHARAKTERISTIKA KONTAKTŮ										
Smluvný tepelný proud I _{th} (≤ 40 °C)	A	40	25	25	32	32	40	40		
Jmenovité izolační napětí U _i	V	1000	1000 / 1500❶							
Jmenovité impulzní výdržné napětí U _{imp}	kV	8								
Jmenovitý provozní proud I _e DC21B❷										
2 póly v sérii	≤ 800V	A	—	25	25	32	32	40	40	
	1000 V	A	—	16	25	32	32	32	40	
	❶1200V	A	—	—	—	—	25	—	3	
	❶1500V	A	—	—	—	—	20	—	25	
	300 V	A	16	—	—	—	—	—	—	
	3 póly v sérii	48 V	A	40	—	—	—	—	—	—
		110 V	A	35	—	—	—	—	—	—
		220 V	A	32	—	—	—	—	—	—
	4 póly v sérii	500 V	A	12	—	—	—	—	—	—
		400 V	A	35	—	—	—	—	—	—
440 V		A	32	—	—	—	—	—	—	
500 V		A	32	—	—	—	—	—	—	
600 V		A	20	—	—	—	—	—	—	
700V		A	15	—	—	—	—	—	—	
750V		A	15	—	—	—	—	—	—	
800 V		A	15	—	—	—	—	—	—	
Ztrátový výkon	W/pól	1,0	0,8		1,2		1,9			
Mechanická životnost	cyklů	100.000	10.000							
Svorky	typ	Zdířkové	Šroub s podložkou							
	A mm	5,6	—							
	B mm	6,5	—							
	hlavičkové	M4	—							
	nástroj	Phillips 2	Philips 1							
	Utahovací moment	Nm	1,8...2	1,2...1,6						
	lb.in	16...18	10...14							
Průřez vodičů min.-max.	mm²	0,75...16	1...10							
	AWG	18...6	18...8							



PODMÍNKY OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

Teplota	Provozní	°C	-25...+55					
	Skladovací	°C	-40...+70					
Maximální nadmořská výška	m	3.000	2.000					
Montážní poloha	Normální		Vertikální					
	Připustná		Libovolná					
Montáž			Šrouby nebo na DIN lištu 35 mm (IEC/EN 60715)					

❶ 1000 V pro stupeň znečištění 3; pro vyšší napětí stupeň znečištění 2.

❷ Pro řadu GD řada viz schémata zapojení na straně 14-83. Kategorie užití DCPV1.

14 Odpínače a přepínače

Technické parametry

Řada GLD pro fotovoltaické aplikace



TYP			GLD0100T2...	GLD0160T2...	GLD0200T2...	GLD0250T2...	GLD0315T2...	GLD0100T4...	GLD0160T4...	GLD0200T4...	GLD0250T4...	GLD0315T4...
CHARAKTERISTIKA KONTAKTŮ												
Smluvený tepelný proud I _{th} (≤ 40 °C)		A	100	160	200	250	315	100	160	200	250	315
Jmenovité izolační napětí U _i		V	1000					1500				
Jmenovité impulzní výdržné napětí U _{imp}		kV	12					12				
Jmenovitý provozní proud I _e												
DC PV1	800 V	A	100	160	200	250	315	100	160	200	250	315
	1000 V	A	100	160	200	250	250	100	160	200	250	315
	1500 V	A	–	–	–	–	–	100	160	200	250	315
Ztrátový výkon		W/pól	1,1	3,2	4	6,5	11	1,1	3,2	4	6,5	11
Zkratová ochrana dle IEC												
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud (1 s) I _{cw}		kA ef.	5									
Mechanická životnost		cyklů	20.000					20.000				
Svorky		mm	M8 x 20					M8 x 20				
Utahovací moment		Nm	15...22					15...22				
		lb.in	132...194					132...194				
Průřez vodičů min. ... max.		mm²	70...185					70...185				
		AWG/Kcmil	00...400					00...400				
PODMÍNKY OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ												
Teplota	Provozní	°C	-25...+55					-25...+55				
	Skladovací	°C	-40...+70					-40...+70				
Maximální nadmořská výška		m	3.000					3.000				
Montážní poloha	Normální		Vertikální					Vertikální				
	Připustná		Libovolná					Libovolná				
Montáž			Šrouby nebo na DIN lištu 35 mm (IEC/EN/BS 60715)					Šrouby nebo na DIN lištu 35 mm (IEC/EN/BS 60715)				

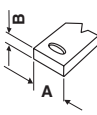
TECHNICKÉ PARAMETRY PODLE STANDARDU UL/CSA

TYP		GLD0100T2...UL		GLD0200T2...UL		GLD0100T4...UL		GLD0200T4...UL	
V souladu se standardy				UL98B				UL98B	
Max. provozní napětí Ui		V		1000				1500	
Jmenovitý proud	1000 V	A	100		200		100		200
pro obecné použití	1500 V	A	–		–		100		200
Sada hlavičkových svorek				GLDX501				GLDX501	
Minimální rozměry krytu při jmenovitém proudu		mm (in)		950 x 350 x 200 (37,4 x 13,8 x 7,9)				950 x 350 x 200 (37,4 x 13,8 x 7,9)	

14 Odpínače a přepínače

Technické parametry

Řada GE pro fotovoltaické aplikace

TYP	4pólové	GE0630DT4	GE0800DT4	GE1250DT4	
CHARAKTERISTIKA KONTAKTŮ					
Smluvený tepelný proud I _{th} (≤ 40 °C)	A	630	800	1250	
Jmenovité izolační napětí U _i	V	1000			
Jmenovité impulzní výdržné napětí U _{imp}	kV	12			
Jmenovitý provozní proud I _e DC21B	48 V	A	630	800	1250
4 póly v sérii	110 V	A	630	800	1250
	220 V	A	630	800	1250
	400 V	A	630	800	1250
	440 V	A	630	750	1250
	500 V	A	630	700	1250
	600 V	A	630	700	1250
	750V	A	630	650	1050
	800 V	A	600	630	1000
	850V	A	600	630	940
	900V	A	600	630	870
	1000 V	A	500	630	850
	Ztrátový výkon	W/pól	15,5	24,7	36,1
Mechanická životnost	cyklů	10.000			
Svorky		typ	Pro kabelová oka nebo přípojnice		
		A mm	30	30	40
		B mm	5	5	8
		šroub	M10	M10	M14
		Utahovací moment	Nm	24	24
	lb.in	212	212	398	
Max. velikost přípojnice (tloušťka-šířka)	mm	2 x 5-40 (tloušťka-šířka)	2 x 5-40	2 x 10-50	
Max. průřez vodičů	mm²	2 x 240	2 x 240	2 x 300	
PODMÍNKY OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ					
Teplota	Provozní	°C	-25...+55		
	Skladovací	°C	-40...+70		
Maximální nadmořská výška		m	3000		
Montážní poloha	Normální		Vertikální		
	Připustná		Libovolná		
Montáž			Šrouby		

