Lovato electric
ENERGY AND AUTOMATION

GE0500E

TŘÍPÓLOVÉ PŘEPÍNAČE, ŘADA GE, SMLUVENÝ TEPELNÝ PROUD 500A



Vlastnosti kontaktů				
IEC Konvenční tepelný proud volného vzduchu Ith ≤ 40°C			A	500
Jmenovité izolační napětí Ui IEC/EN			V	1000
Jmenovité impulzní výdržné napětí Uimp			kV	12
Provozní proud Ie				
	AC21A			
		400V	A	500
		500V	A	500
		690V	A	500
	AC22A			
		400V	A	500
		500V	A	500
		690V	A	400
	AC23A			
		400V	A	400
		500V	A	250
Ztrátový výkon na pól max.			W	28
Jmenovitý provozní výkon AC23A				
		400V	kW	200
		690V	kW	173
Jalový výkon pro řízení kondenzátorů na				
Jmenovitý krátkodobý proud (1s) Icw (rms)			kA	13
Podmíněný zkratový proud (rms)			kA	100
Ochrana proti zkratu pojistkou			Class/A	gG500
Zapínací schopnost AC23A 400V			A	6300
Mechanická životnost			cycles	10000
Elektrická životnost AC21A			cycles	1000 (AC23A 400V)
Mechanické vlastnosti				
Provozní poloha				
		normální		Svislá rovina
		přípustná		Kterýkoliv
Upevnění				Šroub
Svorky				
		typ		Pas
		šroub		M12
Utahovací moment pro svorky				
		max.	Nm	24
		max.	lbin	18
Průřez vodiče				
Pas Rozměry max.				40x5
Okolní podmínky				
Provozní teplota				
		min.	°C	-25
		max.	°C	55

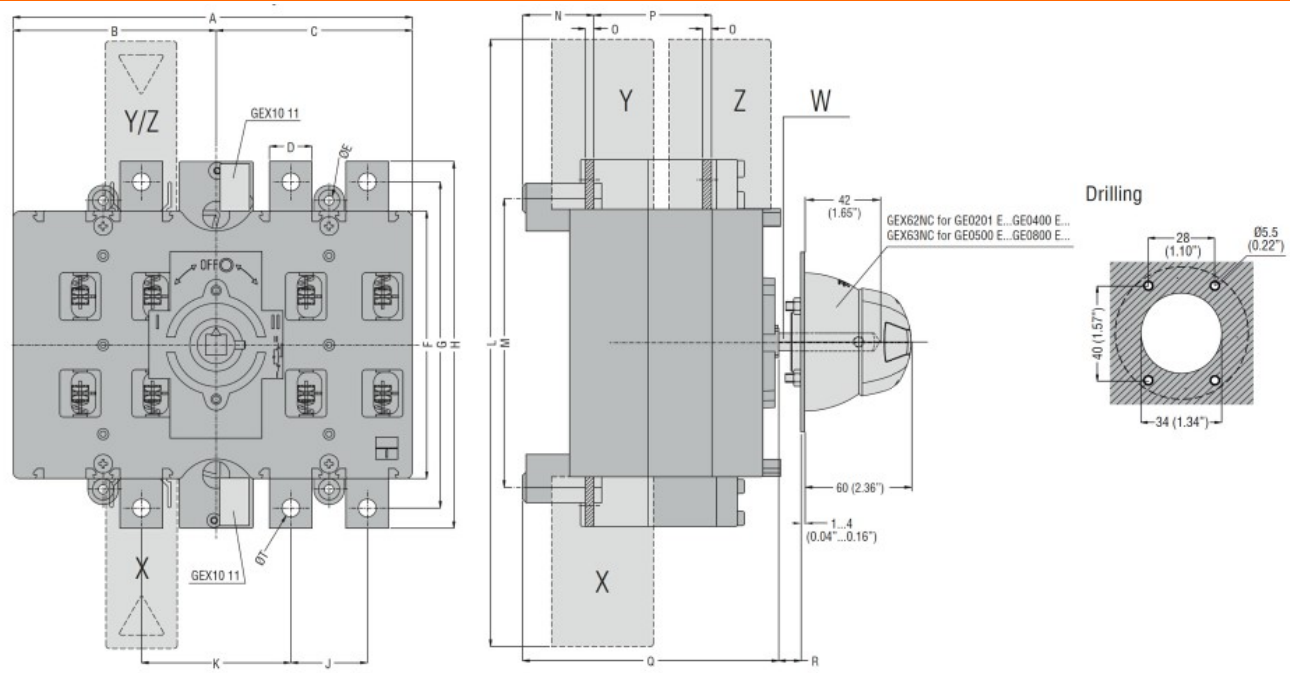
Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

Skladovací teplota			
	min.	°C	-40
	max.	°C	70
Maximální nadmořská výška		m	3000

Odolnost a ochrana

Stupeň krytí čelní strany IP	IP20
Stupeň znečištění	3

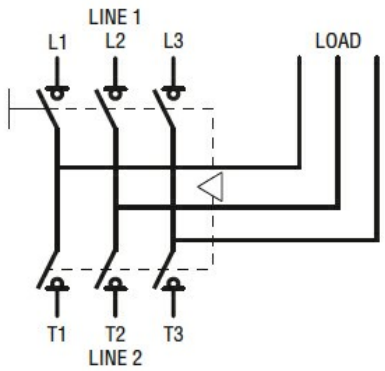
Rozměry



TYPE	A	B	C	D	ØE	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R Max	S	ØT	U	V	Shaft extension W	Terminal covers (N° of pcs/set) X (line 1)	Y (line 2)	Z (load)
GE0201 E GE0250 E GE0315 E GE0400 E	235 (9.25")	119.5 (4.70")	115.5 (4.55")	25 (0.98")	5.5 (0.22")	157 (6.18")	192 (7.56")	216 (8.50")	45 (1.77")	88 (3.46")	357 (14.05")	170 (6.69")	42 (1.65")	3 (0.12)	67 (2.64")	151 (5.94")	437 (17.2")	143 (5.63")	M10	133 (5.24")	142 (5.59")	GEX7227N GEX7375N GEX7536N ☐ 10 (0.6")	GEX82 12 (3)	GEX82 11 (3)	GEX83 12 (3)
GE0201 ET4 GE0250 ET4 GE0315 ET4 GE0400 ET4																							GEX82 13 (4)	GEX82 13 (4)	GEX83 12 (4)
GE0500 E GE0630 E GE0800 E	321 (12.63")	162 (6.38")	159 (6.26")	40 (1.57")	7 (0.27")	232 (9.13")	282 (11.10")	312 (12.28")	65 (2.56")	121 (4.73")	482 (18.98")	247 (9.72")	46 (1.81")	5 (0.20")	87 (3.42")	180 (7.09")	417 (16.42")	176 (6.93")	M12	186 (7.32")	171 (6.73")	GEX7195N GEX7345N GEX7535N ☐ 10 (0.6")	GEX82 22 (3)	GEX82 21 (3)	GEX83 21 (3)
GE0500 ET4 GE0630 ET4 GE0800 ET4																			M12				GEX82 23 (4)	GEX82 23 (4)	GEX83 22 (4)

Schémata zapojení

GE0201 E - GE1600 E



Certifikace a shoda s předpisy

V souladu

Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

	IEC/EN 60947-1
	IEC/EN 60947-3
Certifikace	
	EAC

Klasifikace ETIM

ETIM 8.0	EC000216 - Odpínač

Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.