Lovato electric
ENERGY AND AUTOMATION

GLC0100T4C1UL

ČTYŘPÓLOVÉ PŘEPÍNAČE DLE UL1008, PROUD PRO OBECNÉ POUŽITÍ 100 A



Vlastnosti kontaktů			
IEC Konvenční tepelný proud volného vzduchu Ith ≤ 40°C		A	160
Jmenovité izolační napětí Ui IEC/EN		V	1000
Jmenovité impulzní výdržné napětí Uimp		kV	12
Provozní proud Ie			
AC-31B			
	400V	A	160
	500V	A	160
	690V	A	160
AC-32B			
	400V	A	160
	500V	A	160
	690V	A	160
AC-33B			
	400V	A	160
	500V	A	160
	690V	A	160
Ztrátový výkon na pól max.		W	4
Jmenovitý provozní výkon AC23A			
	400V	kW	90
	690V	kW	134
Jalový výkon pro řízení kondenzátorů na			
Jmenovitý krátkodobý proud (1s) Icw (rms)		kA	6
Jmenovitý krátkodobý proud (0.3s) Icw (rms)		kA	12
Podmíněný zkratový proud (rms)		kA	100
Ochrana proti zkratu pojistkou		Class/A	gG/160
Zapínací schopnost AC23A 400V		A	1600
Vypínací schopnost AC23A 400V		A	1280
Mechanická životnost		cycles	20000
Mechanické vlastnosti			
Provozní poloha			
	normální		Svislá rovina
	přípustná		Kterýkoliv
Upevnění			Šroub
Svorky			
	typ		M8 x 20
Utahovací moment pro svorky			
	min.	Nm	15
	max.	Nm	22
	min.	lbin	132
	max.	lbin	194
Průřez vodiče			
	IEC min.	mm²	70
	IEC max.	mm²	185
	AWG/Kcmil min.		00

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.

	AWG/Kcmil max.	kcmil	400

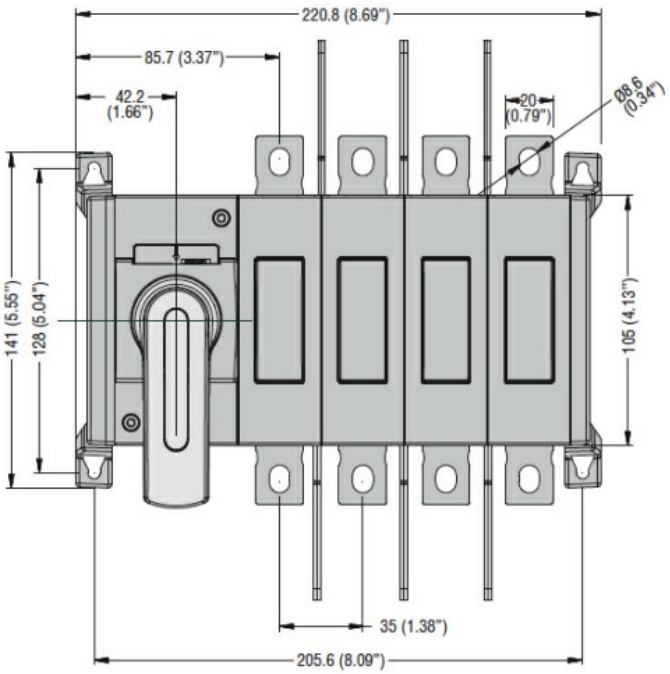
Technické údaje UL

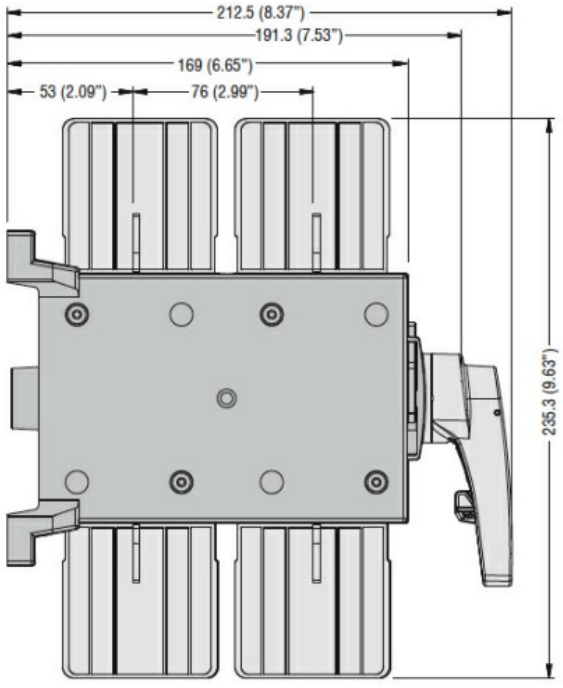
Norma UL			UL1008
Proudová zatížitelnost pro všeobecné použití		A	100
Třífázový motor s výkonem v koňských silách/s plným proudem			
	240V	HP/A	30/80
	480V	HP/A	75/96
	600V	HP/A	100/99
Zkratová odolnost		kA rms	200
Zkratová odolnost s pojistkou		Class/A	J/100
Sada kabelových ok pro svorky UL			GLX500 - GLX501
Minimální rozměry krytu při jmenovitém proudu			
	mm	mm	400 x 250 x 150
	v	in	15.8 x 9.9 x 5.9

Okolní podmínky

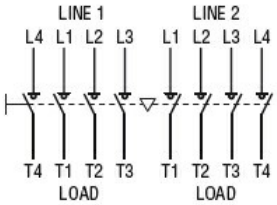
Provozní teplota			
	min.	°C	-25
	max.	°C	+55
Skladovací teplota			
	min.	°C	-40
	max.	°C	+70
Maximální nadmořská výška		m	3000

Rozměry





Schémata zapojení



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.

Certifikace a shoda s předpisy

V souladu

IEC/EN 60947-1
IEC/EN 60947-3
IEC/EN 60947-6-1

Certifikace

cULus

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.