Lovato electric
ENERGY AND AUTOMATION

SM1P4000

MOTOROVÝ SPOUŠTĚČ TLAČÍTKOVÝ 30-40A, 400V, ICU 10KA

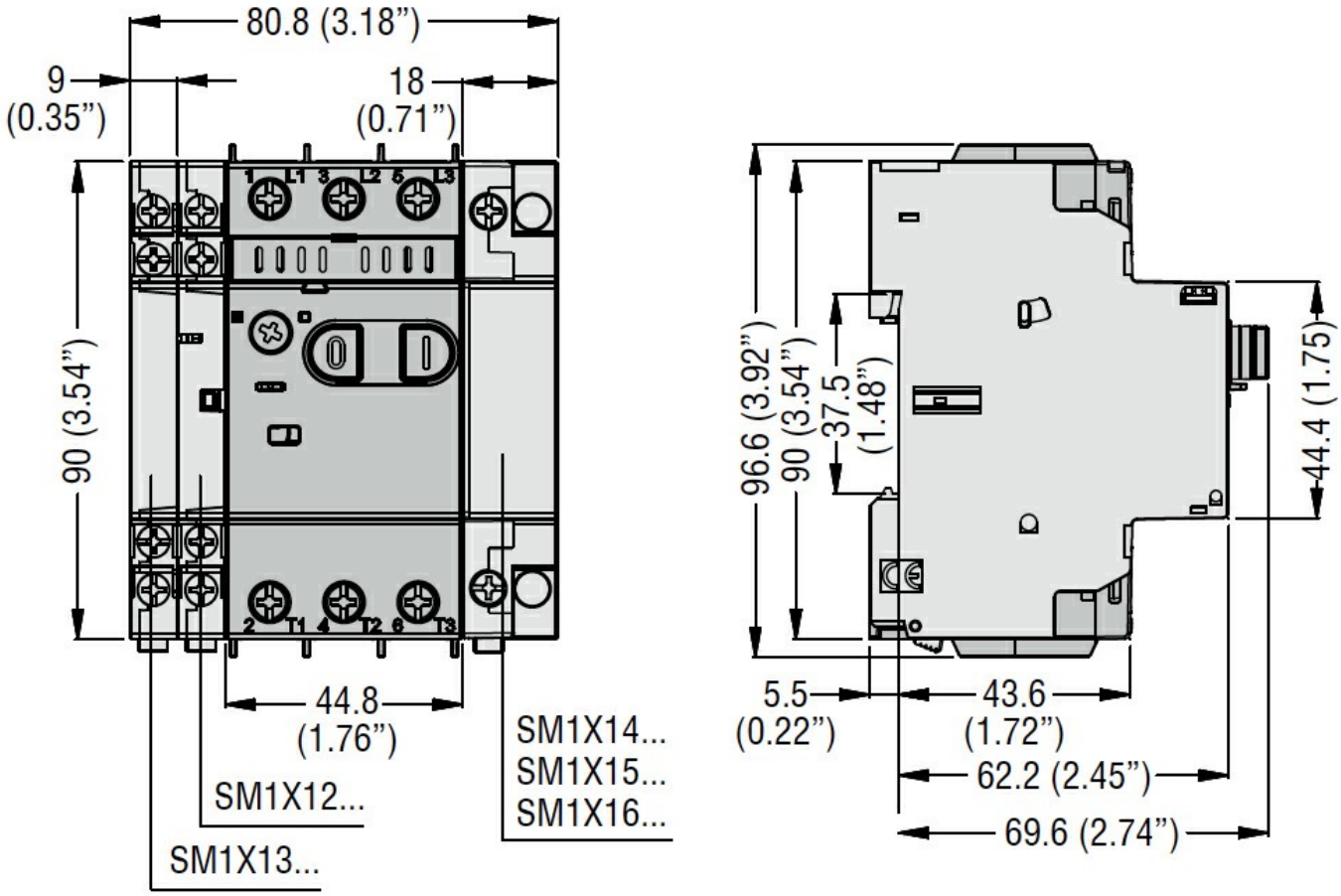


Elektrické vlastnosti			
Počet pólů		Nr.	3
Magnetická ochrana			Ano
Tepelná ochrana			Ano
Detekce výpadku fáze			Ano
Jmenovité izolační napětí Ui IEC/EN		V	690
Jmenovité impulzní výdržné napětí Uimp		kV	6
Jmenovitý kmitočet		Hz	50/60
Rozsah nastavení tepelné spouště			30…40
Jmenovitý proud (In)		A	40
Magnetické vybavení			13 x In
Ztrátový výkon na pól			
	min.	W	3.44
	max.	W	6.12
Provozní vypínací schopnost zkratového proudu (Ics) při AC			
	230V	kA	20
	400V	kA	5
	440V	kA	5
	500V	kA	5
	690V	kA	2
Maximální vypínací schopnost zkratového proudu (Icu) při AC			
	230V	kA	20
	400V	kA	10
	440V	kA	10
	500V	kA	10
	690V	kA	2
Vypínací třída			10A
IEC Kategorie užití			A
Provoz			
Mechanická životnost		cycles	100000
Elektrická životnost		cycles	100000
Mechanické vlastnosti			
Utahovací moment pro svorky			
	min.	Nm	2.5
	max.	Nm	3
	min.	lbin	22
	max.	lbin	26.5
Max. počet současně připojitelných vodičů		Nr.	2
Průřez vodiče			
AWG/Kcmil			
	min.		16
	max.		8
Flexibilní vodič bez oček			
	min.	mm²	1
	max.	mm²	10

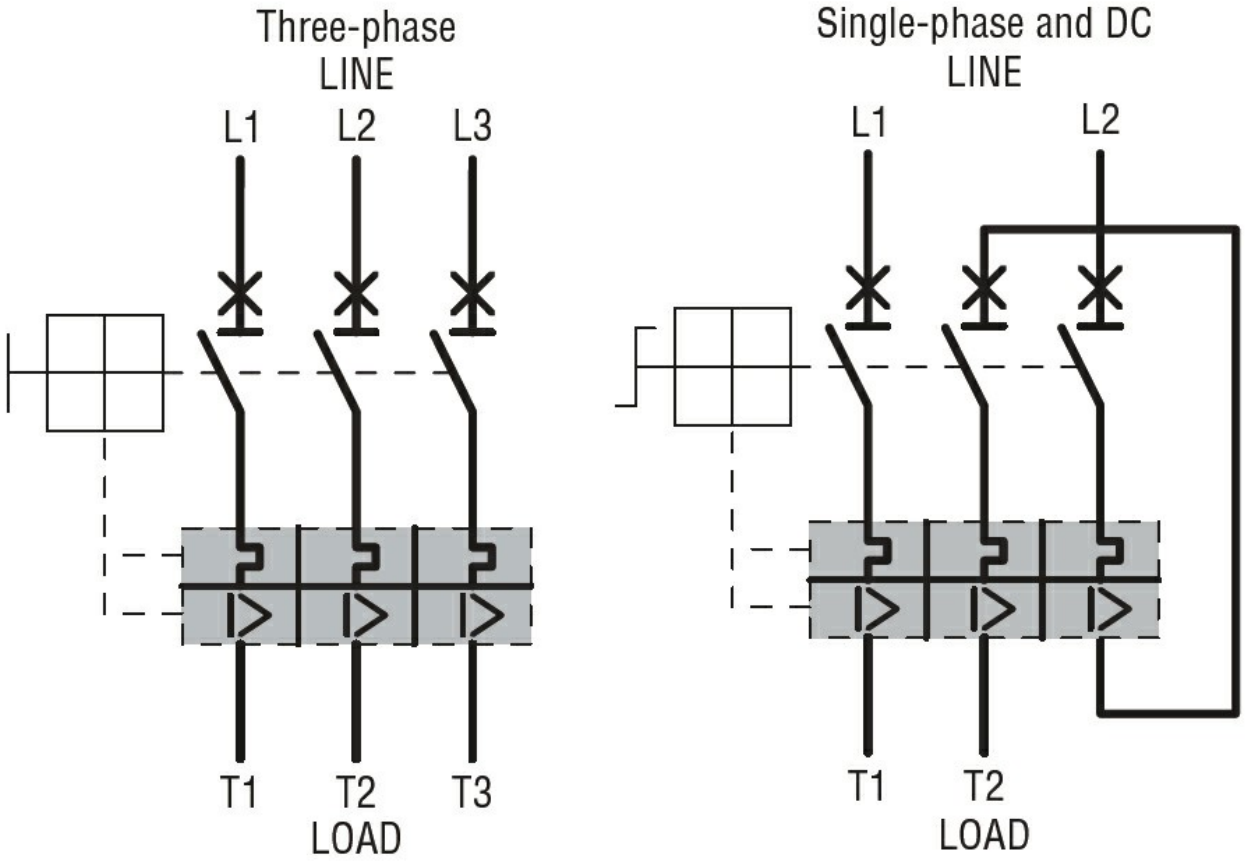
Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

	Flexibilní vodič s oky			
		min.	mm²	1
		max.	mm²	10
	Flexibilní vodič s izolovanou částí s plochými oky			
		min.	mm²	1
		max.	mm²	10
Šroubovák				PH2
Napájecí terminál ochrana dle IEC/EN 60529				IP20 on front
Délka odizolování kabelu				
		hlavní obvod	mm	10
Okolní podmínky				
Teplota				
	Provozní teplota			
		min.	°C	-20
		max.	°C	+60
	Skladovací teplota			
		min.	°C	-50
		max.	°C	+80
	Kompenzační teplota			
		min.	°C	-20
		max.	°C	+50
Maximální nadmořská výška			m	3000
Provozní poloha				
		normální		Svislá rovina
		přípustná		Kterýkoliv
Upevnění				Šroubové /DIN lišta 35mm
Hmotnost			g	350
Technické údaje UL				
Odpojení motoru				
		při 240V	kA	5
		při 480V	kA	5
		ochrana		Pojistka nebo jistič
Instalace skupiny motorů				
		při 240V	kA	5
		při 480V	kA	5
		ochrana		Pojistka nebo jistič
Ochrana vodiče odbočky				
		při 480Y/277V	kA	50
		při 600Y/347V	kA	50
Maximální jmenovitý výkon UL/CSA v koních, jednofázový				
		110V-120V	HP	3
		220V-240V	HP	7.5
Maximální jmenovitý výkon dle UL/CSA, třífázový, 3pólový				
		200V-208V	HP	10
		220V-240V	HP	10
		440V-480V	HP	30
Rozměry				

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.



Schémata zapojení



Certifikace a shoda s předpisy

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	
	CSA C22.2 n° 14
	IEC/EN 60947-1
	IEC/EN 60947-2
	IEC/EN 60947-4-1
	UL508
V souladu	
	cULus
	EAC

Klasifikace ETIM

ETIM 8.0	EC000074 - Motorový spouštěč

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.