Lovato electric
ENERGY AND AUTOMATION

# SM1P2500

MOTOROVÝ SPOUŠTĚČ TLAČÍTKOVÝ 20-25A, 400V, ICU 15KA

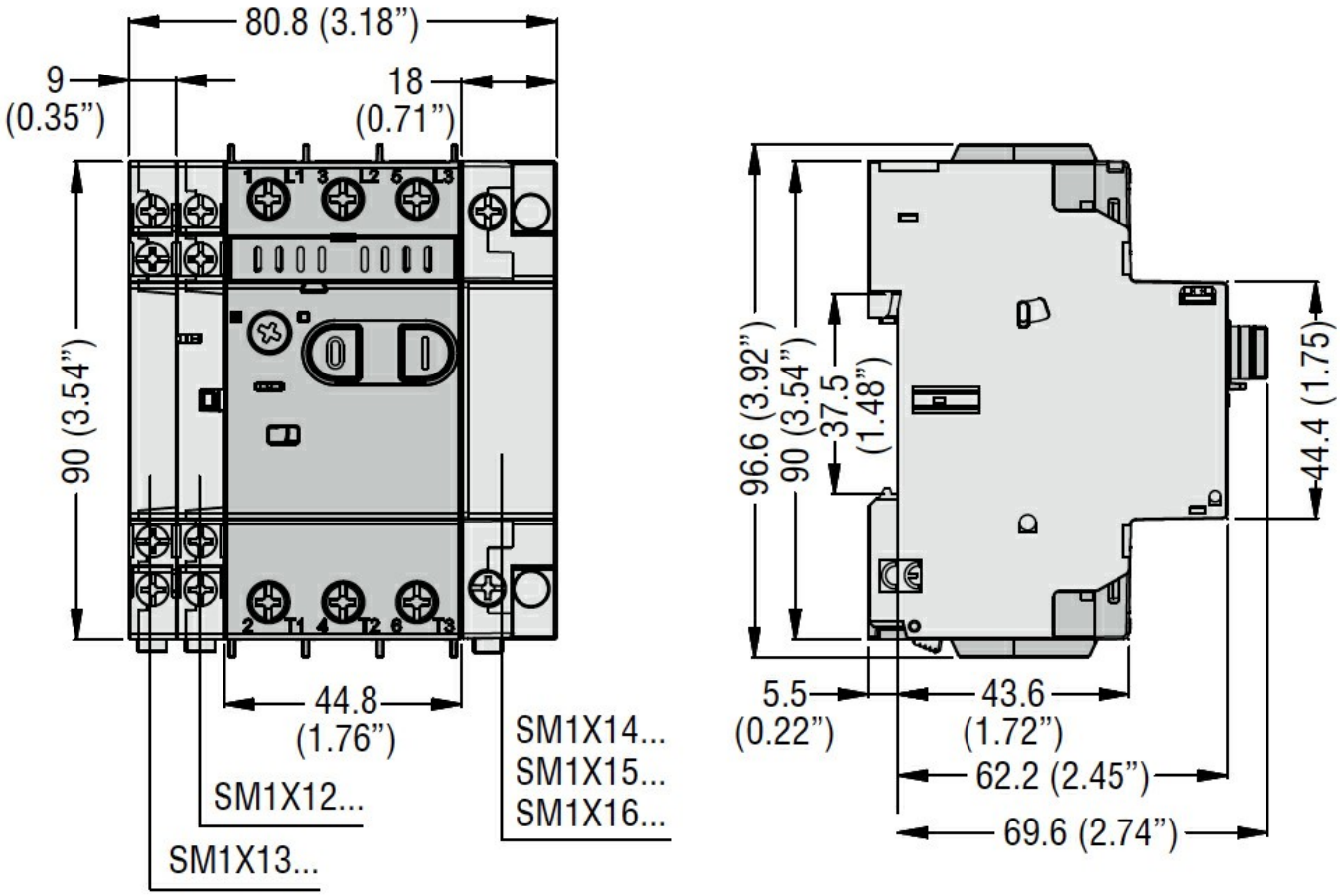


| | | | |
|---|---|---|---|
| **Elektrické vlastnosti** | | | |
| Počet pólů | | Nr. | 3 |
| Magnetická ochrana | | | Ano |
| Tepelná ochrana | | | Ano |
| Detekce výpadku fáze | | | Ano |
| Jmenovité izolační napětí Ui IEC/EN | | V | 690 |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí Uimp | | kV | 6 |
| Jmenovitý kmitočet | | Hz | 50/60 |
| Rozsah nastavení tepelné spouště | | | 20…25 |
| Jmenovitý proud (In) | | A | 25 |
| Magnetické vybavení | | | 13 x In |
| Ztrátový výkon na pól | | | |
| | min. | W | 1.81 |
| | max. | W | 2.83 |
| Provozní vypínací schopnost zkratového proudu (Ics) při AC | | | |
| | 230V | kA | 50 |
| | 400V | kA | 5 |
| | 440V | kA | 5 |
| | 500V | kA | 5 |
| | 690V | kA | 2 |
| Maximální vypínací schopnost zkratového proudu (Icu) při AC | | | |
| | 230V | kA | 50 |
| | 400V | kA | 15 |
| | 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 |

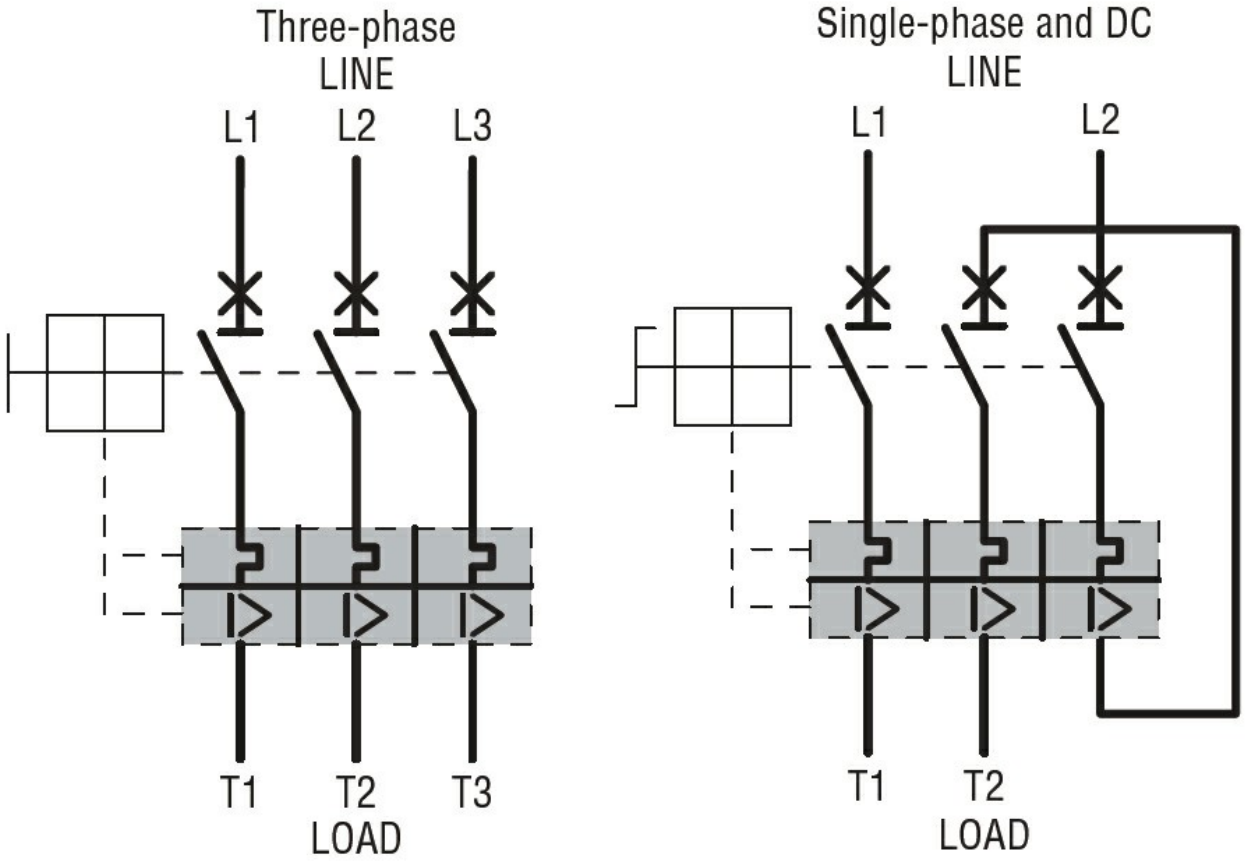

Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 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 | 2 |
| | | 220V-240V | HP | 3 |
| Maximální jmenovitý výkon dle UL/CSA, třífázový, 3pólový | | | | |
| | | 200V-208V | HP | 5 |
| | | 220V-240V | HP | 7.5 |
| | | 440V-480V | HP | 15 |
| **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.