



Wyłącznik silnikowy SM1P

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Właściwości elektryczne

| | | |
|---|-----|------------|
| Liczba pól | Nr. | 3 |
| Zabezpieczenie magnetyczne | | Tak |
| Zabezpieczenie termiczne | | Tak |
| Wykrywanie zaniku fazy | | Tak |
| Znamionowe napięcie izolacji U_i IEC/EN | V | 690 |
| Znamionowe napięcie udarowe U_{imp} | kV | 6 |
| Częstotliwość znamionowa | Hz | 50/60 |
| Zakres wyzwalacza przeciążeniowego | | 9...14 |
| Prąd znamionowy (I_n) | A | 14 |
| Wyzwalacz zwarcia | | 13 x I_n |

Rozproszenie mocy na pole

| | | |
|-------|---|------|
| min. | W | 1.13 |
| maks. | W | 2.73 |

Prąd znamionowy zwarcia eksploatacyjny (I_{cs}), AC

| | | |
|-------|----|------|
| 230 V | kA | 100 |
| 400 V | kA | 12.5 |
| 440 V | kA | 5 |
| 500 V | kA | 5 |
| 690 V | kA | 3 |

Prąd znamionowy zwarcia graniczny (I_{cu}), AC

| | | |
|-------|----|-----|
| 230 V | kA | 100 |
| 400 V | kA | 25 |
| 440 V | kA | 10 |
| 500 V | kA | 10 |
| 690 V | kA | 3 |

Znamionowa zdolność łączeniowa (I_{cn}), DC

| | | |
|-------|----|---|
| 150 V | kA | 0 |
| 300 V | kA | 0 |
| 450 V | kA | 0 |

Klasa ochrony

10A

Kategoria użytkowania według IEC

A

Trwałość

| | | |
|-------------|--------|--------|
| mechaniczna | cycles | 100000 |
| elektryczna | cycles | 100000 |

Właściwości mechaniczne

Moment obrotowy dokręcania zacisków

| | | |
|-------|------|------|
| min. | Nm | 2.5 |
| maks. | Nm | 3 |
| min. | lbin | 22 |
| maks. | lbin | 26.5 |

Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli

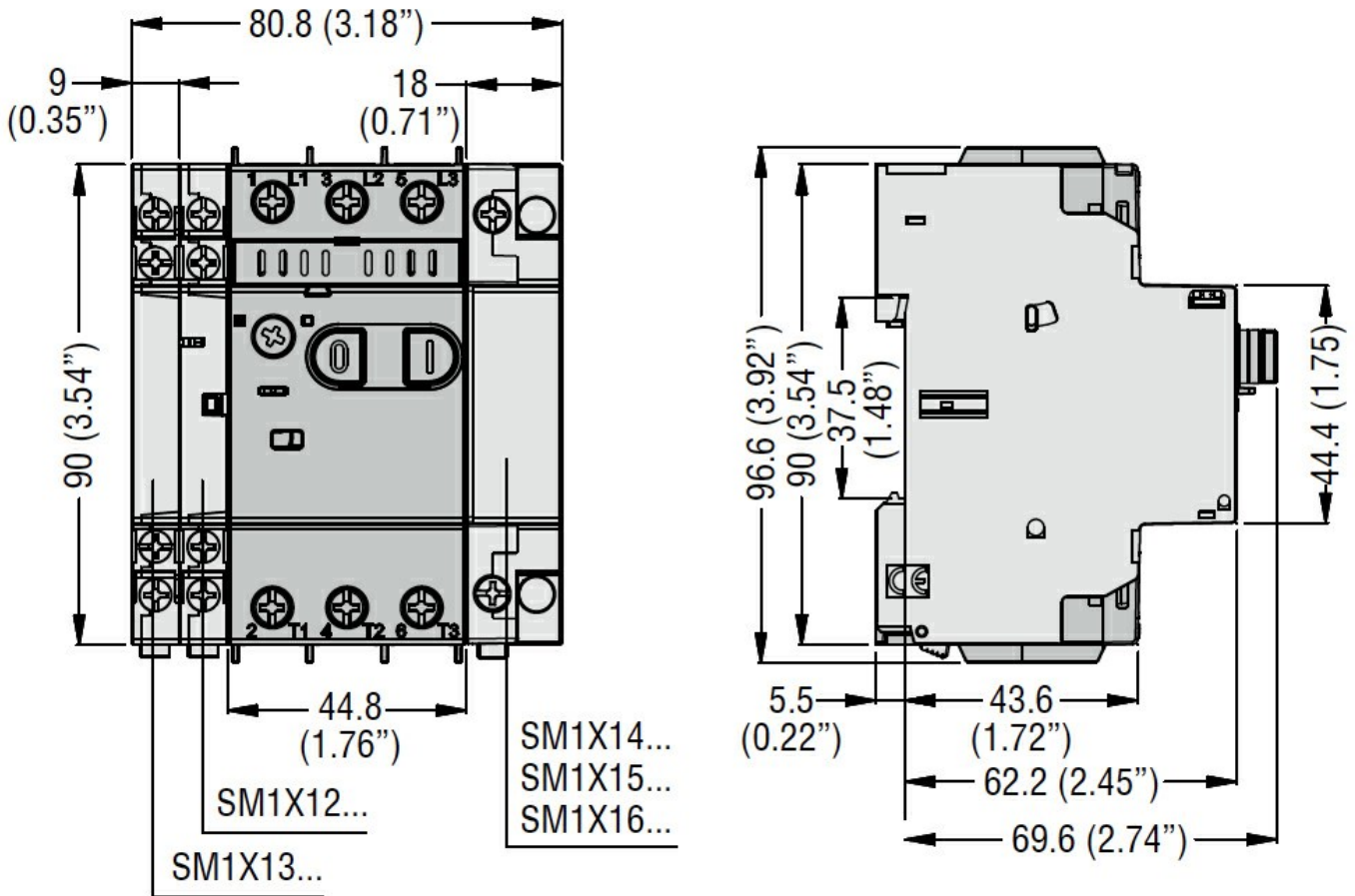
Nr. 2

| | | | |
|---|--------------------|-----------------|-----------------------|
| Przekrój przewodu | | | |
| AWG/Kcmil | | | |
| | min. | | 16 |
| | maks. | | 8 |
| Przekrój przewodu elastycznego bez końcówki | | | |
| | min. | mm ² | 1 |
| | maks. | mm ² | 10 |
| Przekrój przewodu elastycznego z końcówką | | | |
| | min. | mm ² | 1 |
| | maks. | mm ² | 10 |
| Przekrój przewodu elastycznego z izolowaną końcówką widełkową płaską | | | |
| | min. | mm ² | 1 |
| | maks. | mm ² | 10 |
| Śrubokręt | | | PH2 |
| Ośłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529 | | | IP20 on front |
| Długość usuwanej izolacji | | | |
| | w obwodzie głównym | mm | 12 |
| Warunki otoczenia | | | |
| Temperatura | | | |
| Temperatura pracy | | | |
| | min. | °C | -20 |
| | maks. | °C | +60 |
| Temperatura składowania | | | |
| | min. | °C | -50 |
| | maks. | °C | +80 |
| Temperatura kompensacyjna | | | |
| | min. | °C | -20 |
| | maks. | °C | +50 |
| Maks. wysokość | | m | 3000 |
| Pozycja montażowa | | | |
| | normalna | | Płaszczyzna pionowa |
| | dozwolona | | Dowolna |
| Montaż | | | Śruba/szyna DIN 35 mm |
| Masa | | g | 350 |
| Dane techniczne UL | | | |
| Rozłączenie silnika przy | | | |
| | 240 V | kA | 30 |
| | 480 V | kA | 30 |
| | 600 V | kA | 30 |
| | Zabezpieczenie | | 100A klasa J |
| Zespoły silników - Instalacja | | | |
| | 240 V | kA | 30 |
| | 480 V | kA | 30 |
| | 600 V | kA | 30 |
| | Zabezpieczenia | | 100A klasa J |
| Zabezpieczenie obwodów rozgałęzionych | | | |
| | 480Y/277 V | kA | 50 |
| | 600Y/347 V | kA | 50 |
| Maksymalna moc w KM według UL/CSA, jednofazowy | | | |
| | 110 V-120 V | HP | 3/4 |
| | 220 V-240 V | HP | 2 |

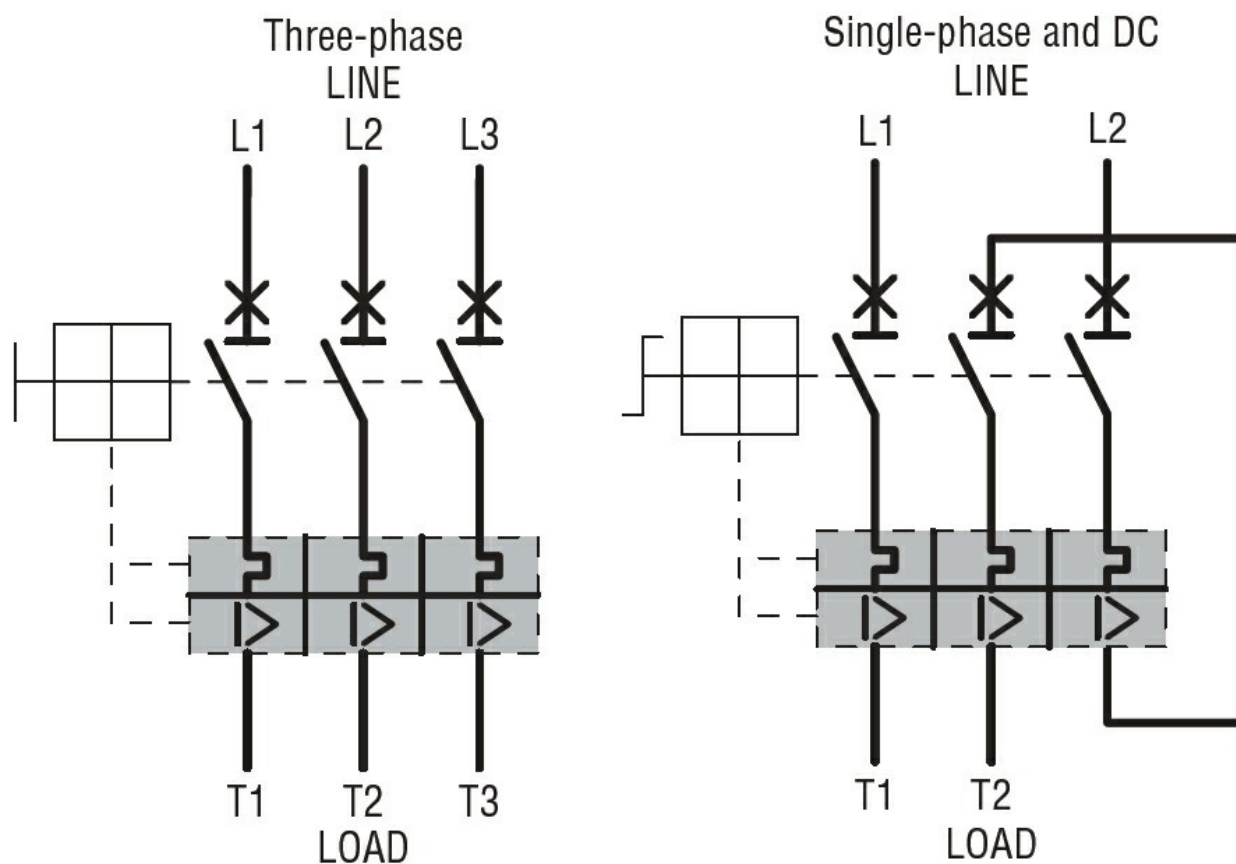
Maksymalna moc w KM według UL/CSA, trójfazowy, 3 pola

| | | |
|-------------|----|----|
| 200 V-208 V | HP | 3 |
| 220 V-240 V | HP | 3 |
| 440 V-480 V | HP | 10 |

Wymiary



Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Certyfikaty

CSA C22.2 n° 14

IEC/EN 60947-1

IEC/EN 60947-2

IEC/EN 60947-4-1

UL508

Zgodność

cULus

EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC000074 -
Wyłącznik
silnikowy