



### 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        |       | 13...18    |
| Prąd znamionowy ( $I_n$ )                 | A     | 18         |
| Wyzwalacz zwarciov                        |       | 13 x $I_n$ |
| Rozproszenie mocy na pole                 | min.  | W 1.34     |
|   | maks. | W 2.57     |

### Prąd znamionowy zwarciov eksploatacyjny ( $I_{cs}$ ), AC

|       |    |      |
|-------|----|------|
| 230 V | kA | 50   |
| 400 V | kA | 12.5 |
| 440 V | kA | 5    |
| 500 V | kA | 5    |
| 690 V | kA | 3    |

### Prąd znamionowy zwarciov graniczny ( $I_{cu}$ ), AC

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

### 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.  | $I_{bin}$ | 22   |
| maks. | $I_{bin}$ | 26.5 |

#### Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli

Nr. 2

#### Przekrój przewodu

AWG/Kcmil

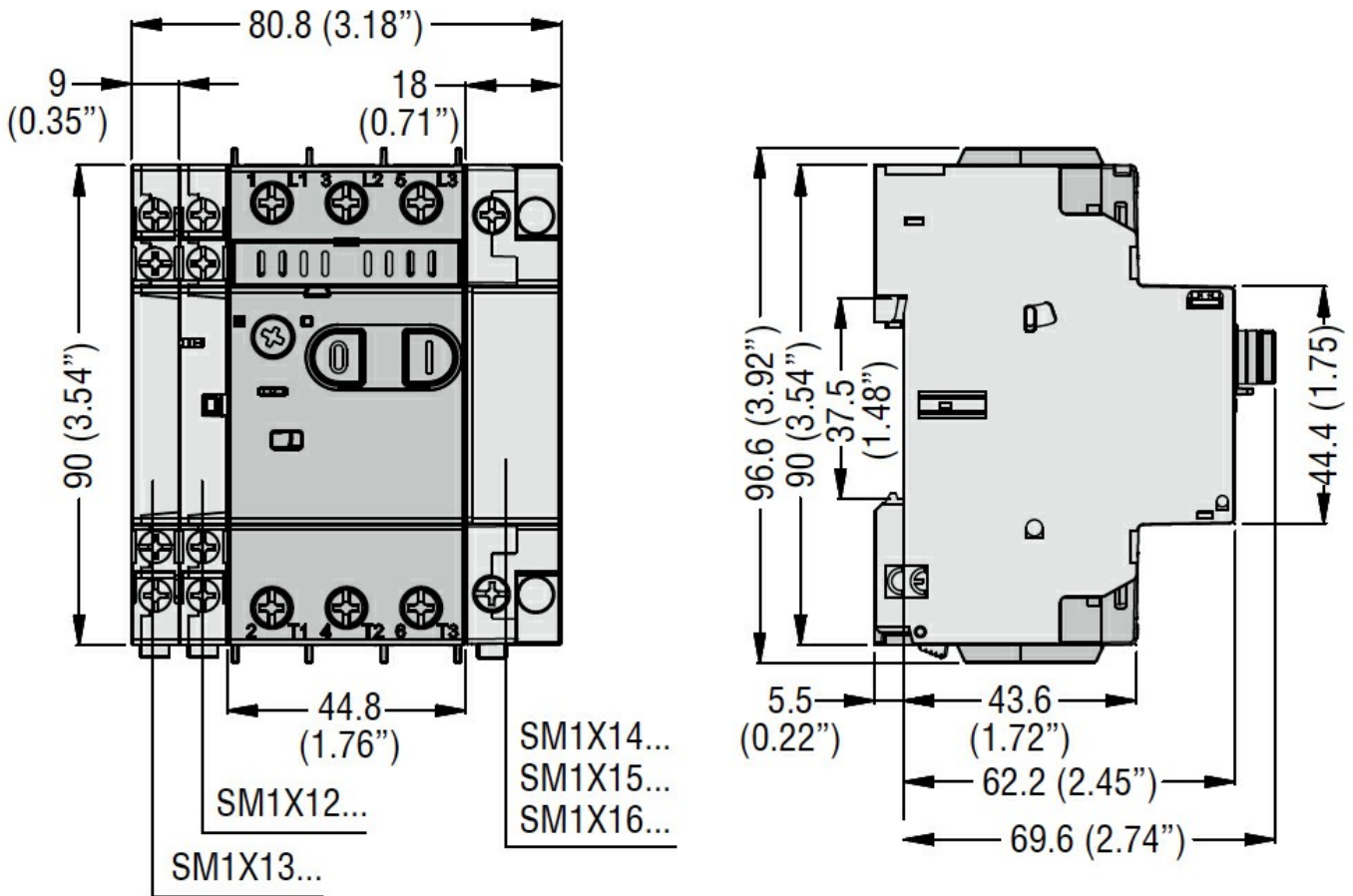
|       |    |
|-------|----|
| min.  | 16 |
| maks. | 8  |

#### Przekrój przewodu elastycznego bez końcówki

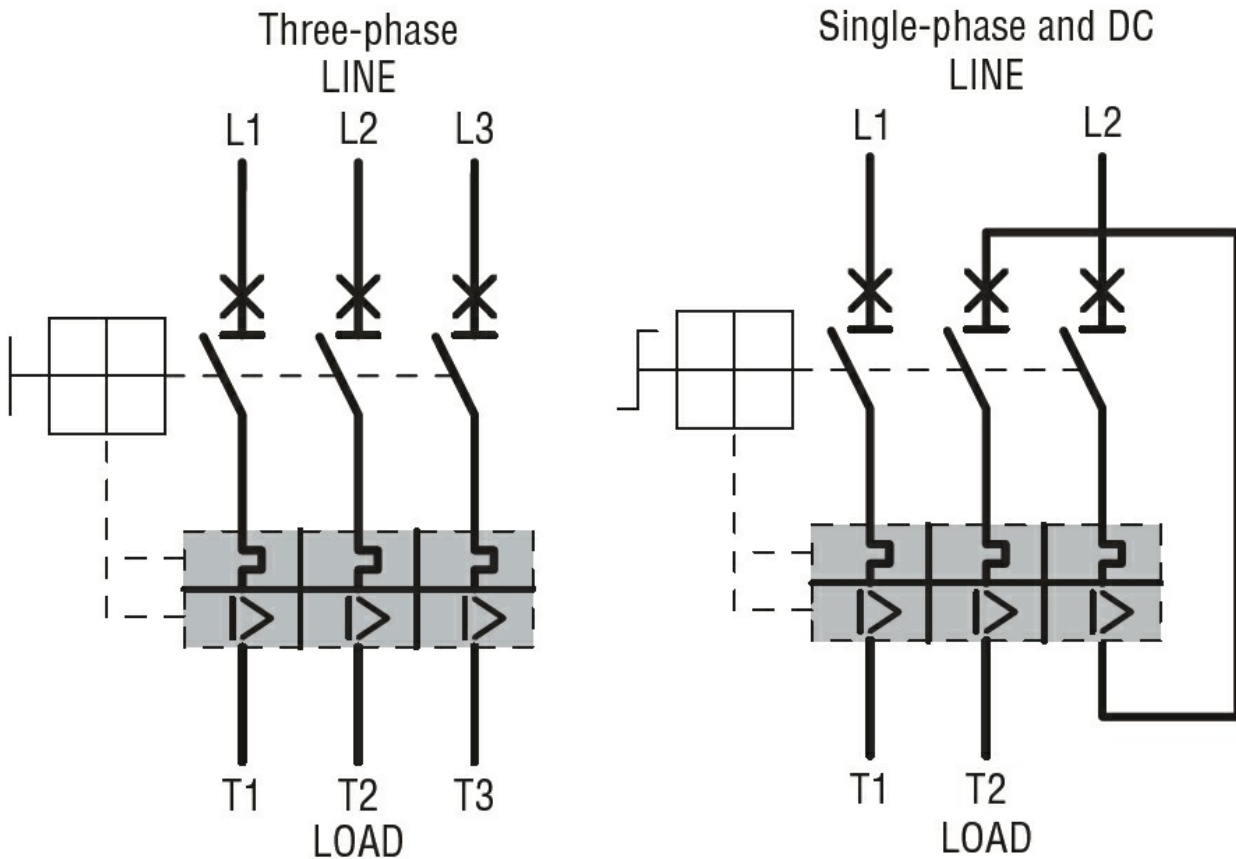
|       |                 |    |
|-------|-----------------|----|
| min.  | mm <sup>2</sup> | 1  |
| maks. | mm <sup>2</sup> | 10 |

|  |                    |                 |                       |
|--|--------------------|-----------------|-----------------------|
| Przekrój przewodu elastycznego z końcówką                            |                    |                 |                       |
|  | min.               | mm <sup>2</sup> | 1                     |
|  | maks.              | mm <sup>2</sup> | 10                    |
| Przekrój przewodu elastycznego z izolowaną końcówką widelkową płaską |                    |                 |                       |
|  | min.               | mm <sup>2</sup> | 1                     |
|  | maks.              | mm <sup>2</sup> | 10                    |
| Śrubokręt  |                    |                 | PH2                   |
| Ostona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529                      |                    |                 | IP20 on front         |
| Długość usuwanej izolacji  |                    |                 |                       |
|  | w obwodzie głównym | mm              | 10                    |
| <b>Warunki otoczenia</b>   |                    |                 |                       |
| 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                   |
| <b>Dane techniczne UL</b>  |                    |                 |                       |
| Rozłączenie silnika przy   |                    |                 |                       |
|  | 240 V              | kA              | 30                    |
|  | 480 V              | kA              | 30                    |
|  | Zabezpieczenie     |                 | 100A klasa J          |
| Zespoły silników - Instalacja  |                    |                 |                       |
|  | 240 V              | kA              | 30                    |
|  | 480 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              | 1                     |
|  | 220 V-240 V        | HP              | 3                     |
| Maksymalna moc w KM według UL/CSA, trójfazowy, 3 pola                |                    |                 |                       |
|  | 200 V-208 V        | HP              | 5                     |
|  | 220 V-240 V        | HP              | 5                     |
|  | 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