



### 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        |     | 4...6.5    |
| Prąd znamionowy ( $I_n$ )                 | A   | 6.5        |
| Wyzwalacz zwarcia                         |     | 13 x $I_n$ |
| Rozproszenie mocy na pole                 |     |            |

|       |   |      |
|-------|---|------|
| min.  | W | 0.75 |
| maks. | W | 1.99 |

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

|       |    |     |
|-------|----|-----|
| 230 V | kA | 100 |
| 400 V | kA | 100 |
| 440 V | kA | 100 |
| 500 V | kA | 100 |
| 690 V | kA | 2   |

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

|       |    |     |
|-------|----|-----|
| 230 V | kA | 100 |
| 400 V | kA | 100 |
| 440 V | kA | 100 |
| 500 V | kA | 100 |
| 690 V | kA | 4   |

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 końcówek

|       |                 |    |
|-------|-----------------|----|
| 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

Osłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529

IP20 on front

Długość usuwanej izolacji

w obwodzie głównym mm 10

### 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  
dozwolona  
Płaszczyzna  
pionowa  
Dowolna

Montaż

Śruba/szyna DIN  
35 mm

Masa

g 390

### Dane techniczne UL

Rozłączenie silnika przy

|       |    |    |
|-------|----|----|
| 240 V | kA | 65 |
| 480 V | kA | 65 |
| 600 V | kA | 30 |

Zabezpieczenie  
Bezpiecznik lub  
rozłącznik

Zespoły silników - Instalacja

|       |    |    |
|-------|----|----|
| 480 V | kA | 30 |
| 600 V | kA | 30 |

Zabezpieczenia  
Bezpiecznik lub  
rozłącznik

Zabezpieczenie obwodów rozgałęzionych

|            |    |    |
|------------|----|----|
| 480Y/277 V | kA | 30 |
| 600Y/347 V | kA | 30 |

UL508 / UL 60947-4-1 Ręczny kombinowany sterownik silnika z zabezpieczeniem (Typ E) - Zdolność zwarciowa

|            |    |    |
|------------|----|----|
| 240 V      | kA | 65 |
| 480Y/277 V | kA | 65 |
| 600Y/347 V | kA | 30 |

Maksymalna moc w KM według UL/CSA, jednofazowy

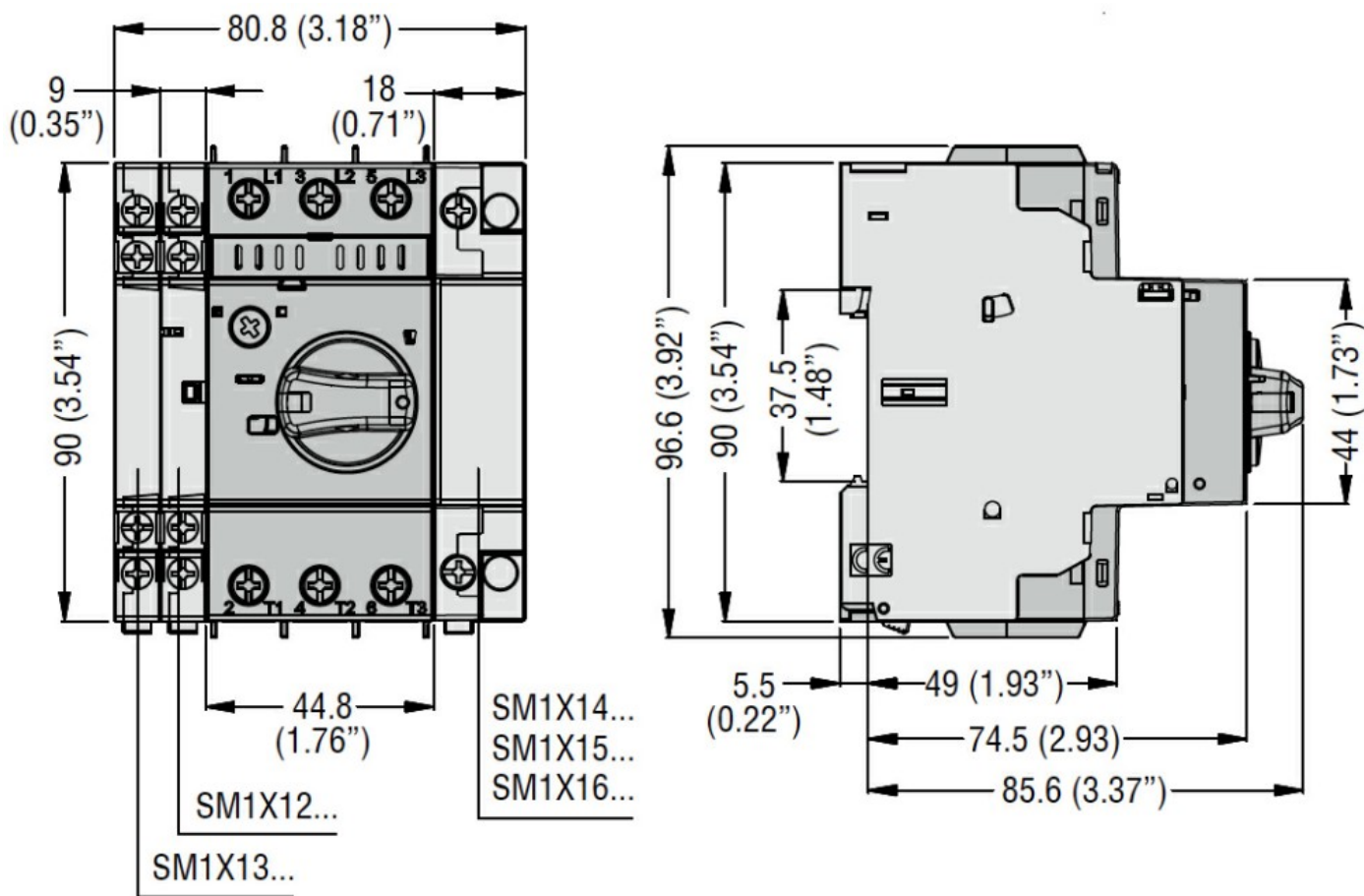
|             |    |     |
|-------------|----|-----|
| 110 V-120 V | HP | 1/4 |
| 220 V-240 V | HP | 1/2 |

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

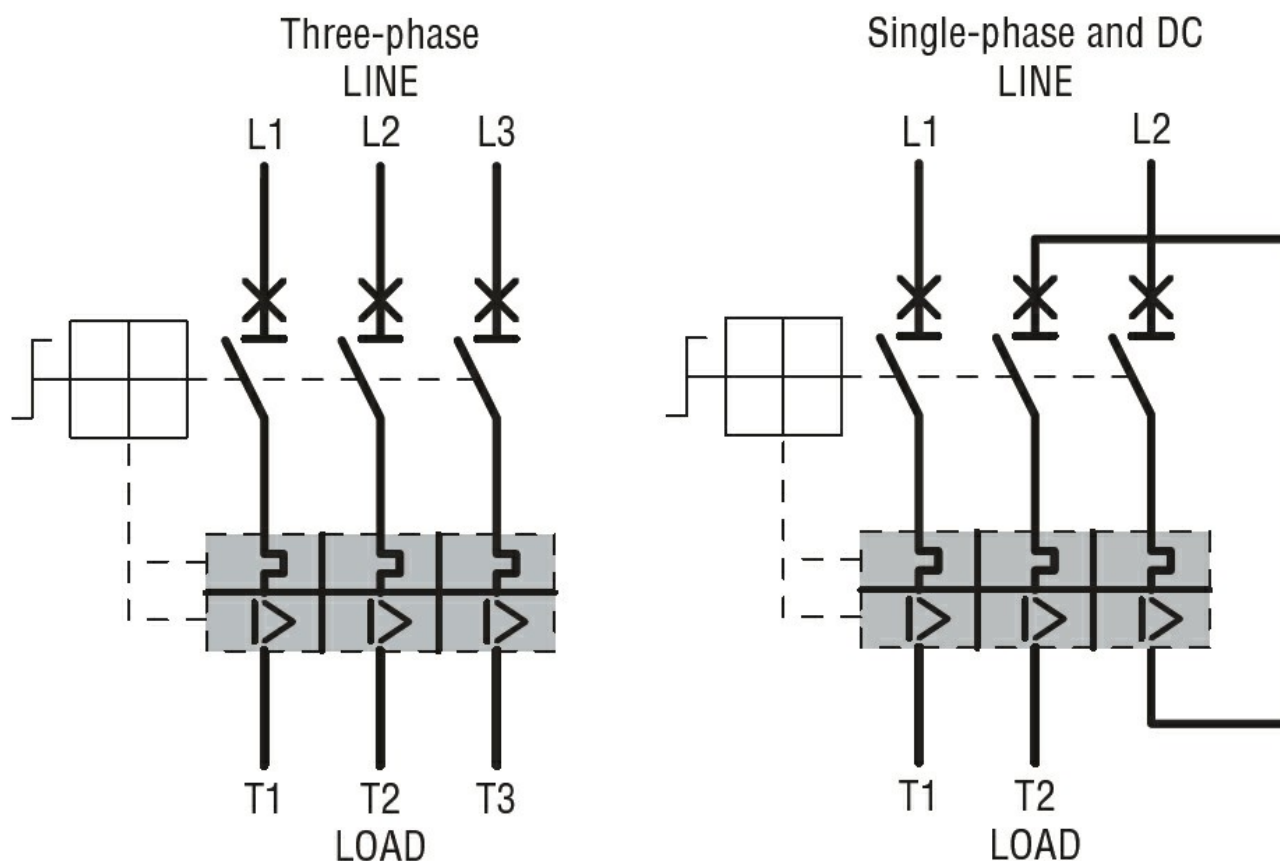
|             |    |     |
|-------------|----|-----|
| 200 V-208 V | HP | 1.5 |
| 220 V-240 V | HP | 1.5 |

|             |    |   |
|-------------|----|---|
| 440 V-480 V | HP | 3 |
| 550 V-600 V | HP | 5 |

## 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