



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 <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 widełkową 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	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

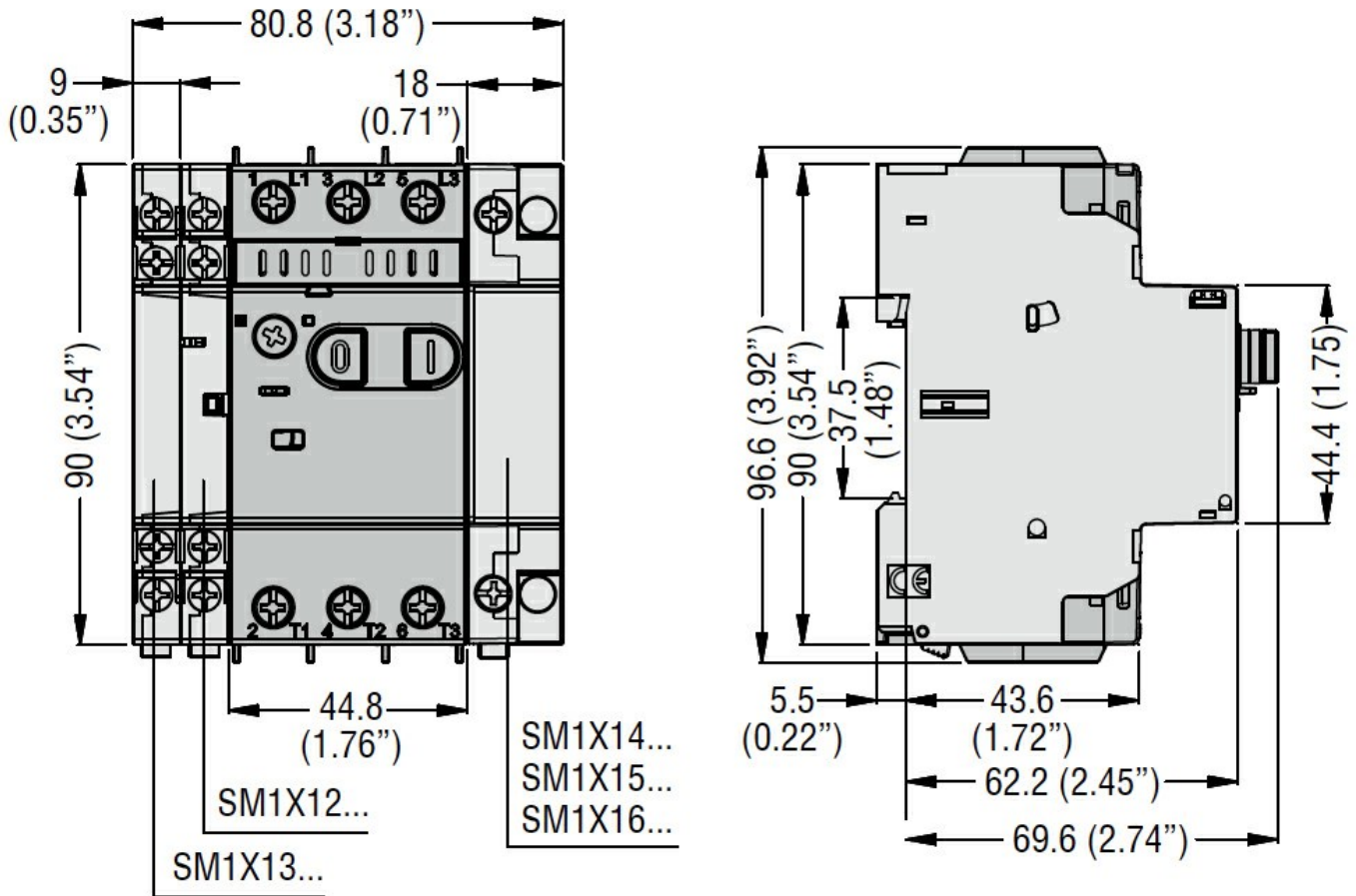
Maksymalna moc w KM według UL/CSA, jednofazowy

110 V-120 V	HP	3/4
220 V-240 V	HP	2

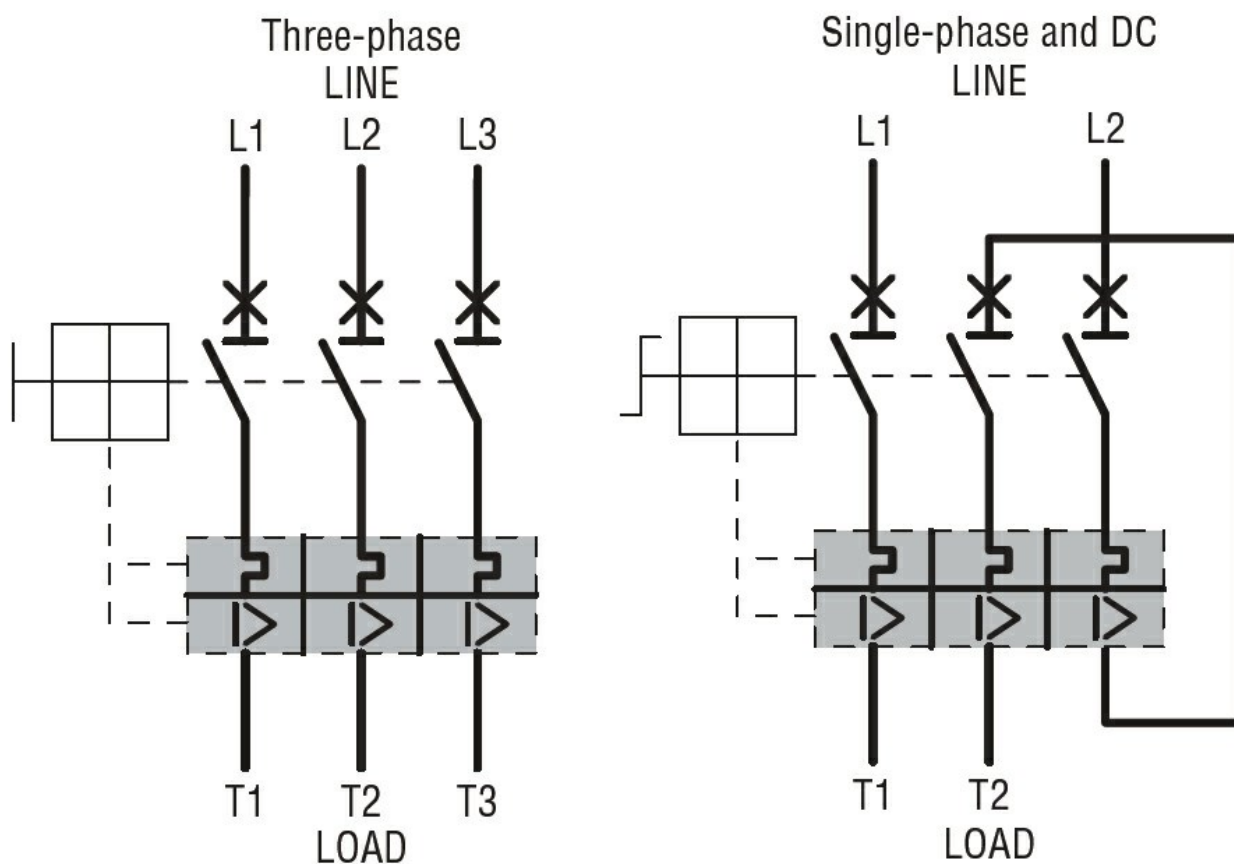
Maksymalna moc w KM według UL/CSA, trójfazowy, 3 pola

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

Wymiary [mm (in)]



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