SM3R9900

WYŁĄCZNIK SILNIKOWY, ZDOLNOŚĆ WYŁĄCZANIA WG IEC: 50KA PRZY 400V, 80...100A



Przeznaczenie produktu			Wyłącznik silnikowy
Seria produktu			SM3R
Właściwości elektryczne			
Liczba pól		Nr.	3
Zabezpieczenie magnetyczne			Tak
Zabezpieczenie termiczne			Tak
Wykrywanie zaniku fazy			Tak
Znamionowe napięcie izolacji Ui IEC/EN		V	1000
Znamionowe napięcie udarowe Uimp		kV	6
Częstotliwość znamionowa		Hz	50/60
Zakres wyzwalacza przeciążeniowego			80…100
Prąd znamionowy (In)		A	100
Wyzwalacz zwarciowy			13 x In
Rozproszenie mocy na pole			
	maks.	W	7
Prąd znamionowy zwarciowy eksploatacyjny (Ics), AC			
	230 V	kA	100
	400 V	kA	38
	440 V	kA	30
	500 V	kA	6
	690 V	kA	4
Prąd znamionowy zwarciowy graniczny (Icu), AC			
	230 V	kA	100
	400 V	kA	50
	440 V	kA	40
	500 V	kA	8
	690 V	kA	5
Klasa ochrony			10A
Kategoria użytkowania według IEC			A
Trwałość			
mechaniczna		cycles	50000
elektryczna		cycles	25000
Właściwości mechaniczne			
Moment obrotowy dokręcania zacisków			
	min.	Nm	4.5
	maks.	Nm	4.5
	min.	Ibin	4.4
	maks.	Ibin	4.4
Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli		Nr.	2
Przekrój przewodu			
AWG/Kcmil			
	min.		18
	maks.		3
Przekrój przewodu elastycznego z końcówką			

The characteristics described in this document are subject to updates or modifications at any time. The descriptions, technical and functional information, illustrations and instructions in this brochure are purely illustrative, and are consequently not contractually binding

	min.	mm²	10
	maks.	mm²	50
Przekrój przewodu elastycznego z izolowaną końcówką widełkową płaską			
	min.	mm²	10
	maks.	mm²	50
Śrubokręt			Allen 4mm
Osłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529			IP20
Długość usuwanej izolacji			
	w obwodzie głównym	mm	1

Warunki otoczenia

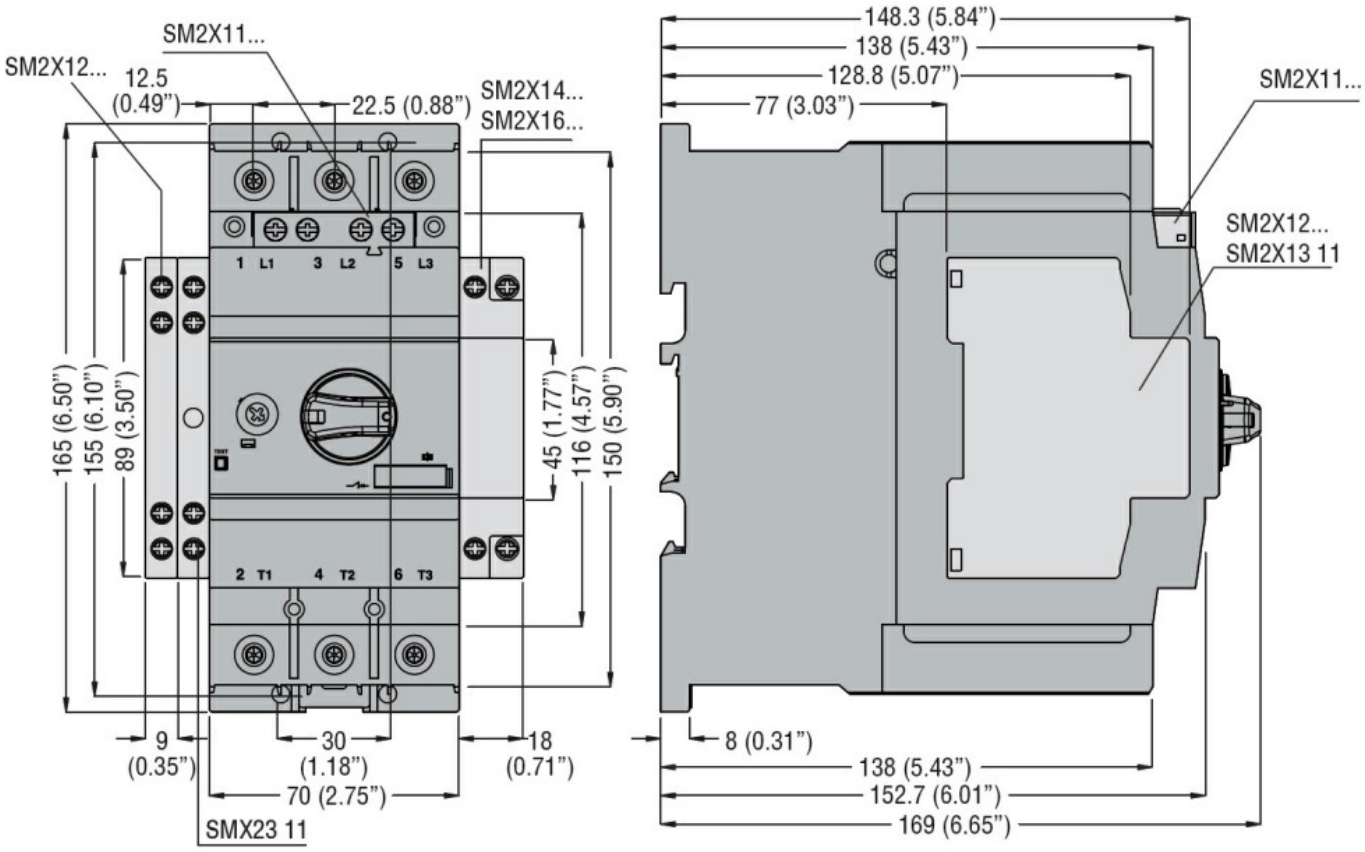
Temperatura			
Temperatura pracy			
	min.	°C	-20
	maks.	°C	+70
Temperatura składowania			
	min.	°C	-50
	maks.	°C	+80
Temperatura kompensacyjna			
	min.	°C	-50
	maks.	°C	+40
Maks. wysokość		m	3000
Pozycja montażowa			
	normalna		Płaszczyzna pionowa
	dozwolona		Dowolna
Montaż			Śruba/szyna DIN 35 mm
Masa		g	2200

Dane techniczne UL

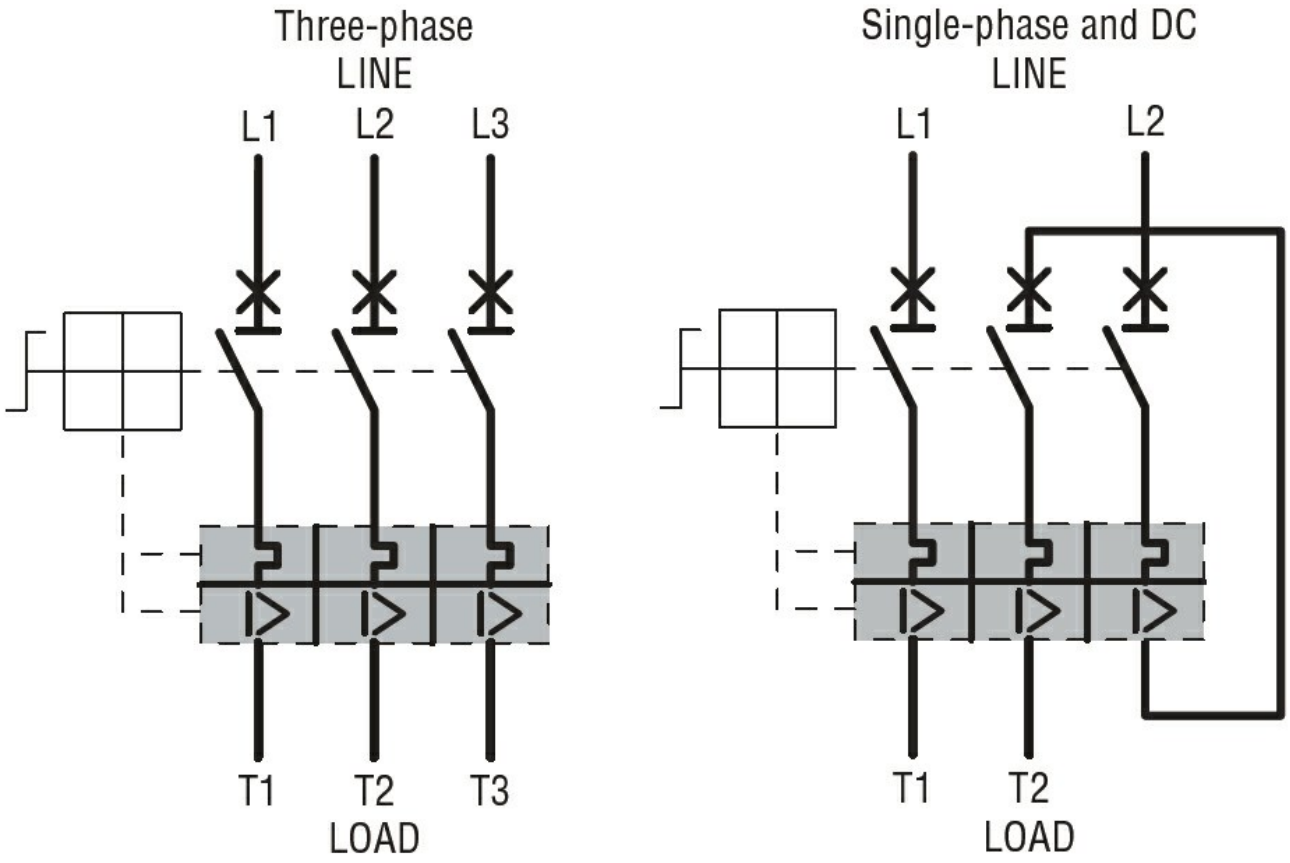
Rozłączenie silnika przy			
	480 V	kA	40
	600 V	kA	10
	Zabezpieczenie		Bezpiecznik lub rozłącznik
Zespoły silników - Instalacja			
	480 V	kA	40
	600 V	kA	10
	Zabezpieczenia		Bezpiecznik lub rozłącznik
Zabezpieczenie obwodów rozgałęzionych			
	480Y/277 V	kA	40
	600Y/347 V	kA	10
UL508 / UL 60947-4-1 Ręczny kombinowany sterownik silnika z zabezpieczeniem (Typ E) - Zdolność zwarciowa			
	240 V	kA	100
	480Y/277 V	kA	40
Maksymalna moc w KM według UL/CSA, jednofazowy			
	110 V-120 V	HP	10
	220 V-240 V	HP	20
Maksymalna moc w KM według UL/CSA, trójfazowy, 3 pola			
	200 V-208 V	HP	30
	220 V-240 V	HP	30
	440 V-480 V	HP	75
	550 V-600 V	HP	100

Wymiary

The characteristics described in this document are subject to updates or modifications at any time. The descriptions, technical and functional information, illustrations and instructions in this brochure are purely illustrative, and are consequently not contractually binding



Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Certyfikaty

The characteristics described in this document are subject to updates or modifications at any time. The descriptions, technical and functional information, illustrations and instructions in this brochure are purely illustrative, and are consequently not contractually binding

	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

The characteristics described in this document are subject to updates or modifications at any time. The descriptions, technical and functional information, illustrations and instructions in this brochure are purely illustrative, and are consequently not contractually binding