SM2R5000

WYŁĄCZNIK SILNIKOWY, ZDOLNOŚĆ WYŁĄCZANIA WG IEC: 50KA PRZY 400V, 35...50A



Przeznaczenie produktu			Wyłącznik silnikowy
Seria produktu			SM2R
Właściwości elektryczne			
Liczba pól		Nr.	3
Zabezpieczenie magnetyczne			yes
Zabezpieczenie termiczne			yes
Wykrywanie zaniku fazy			yes
Znamionowe napięcie izolacji Ui IEC/EN		V	1000
Znamionowe napięcie udarowe Uimp		kV	6
Częstotliwość znamionowa		Hz	50/60
Zakres wyzwalacza przeciążeniowego			34…50
Prąd znamionowy (In)		A	50
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	50
	440 V	kA	27
	500 V	kA	8
	690 V	kA	5
Prąd znamionowy zwarciowy graniczny (Icu), AC			
	230 V	kA	100
	400 V	kA	50
	440 V	kA	35
	500 V	kA	10
	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	3.3
	maks.	Ibin	3.3
Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli		Nr.	2
Przekrój przewodu			
AWG/Kcmil			
	min.		18
	maks.		3
Przekrój przewodu elastycznego bez końcówki			

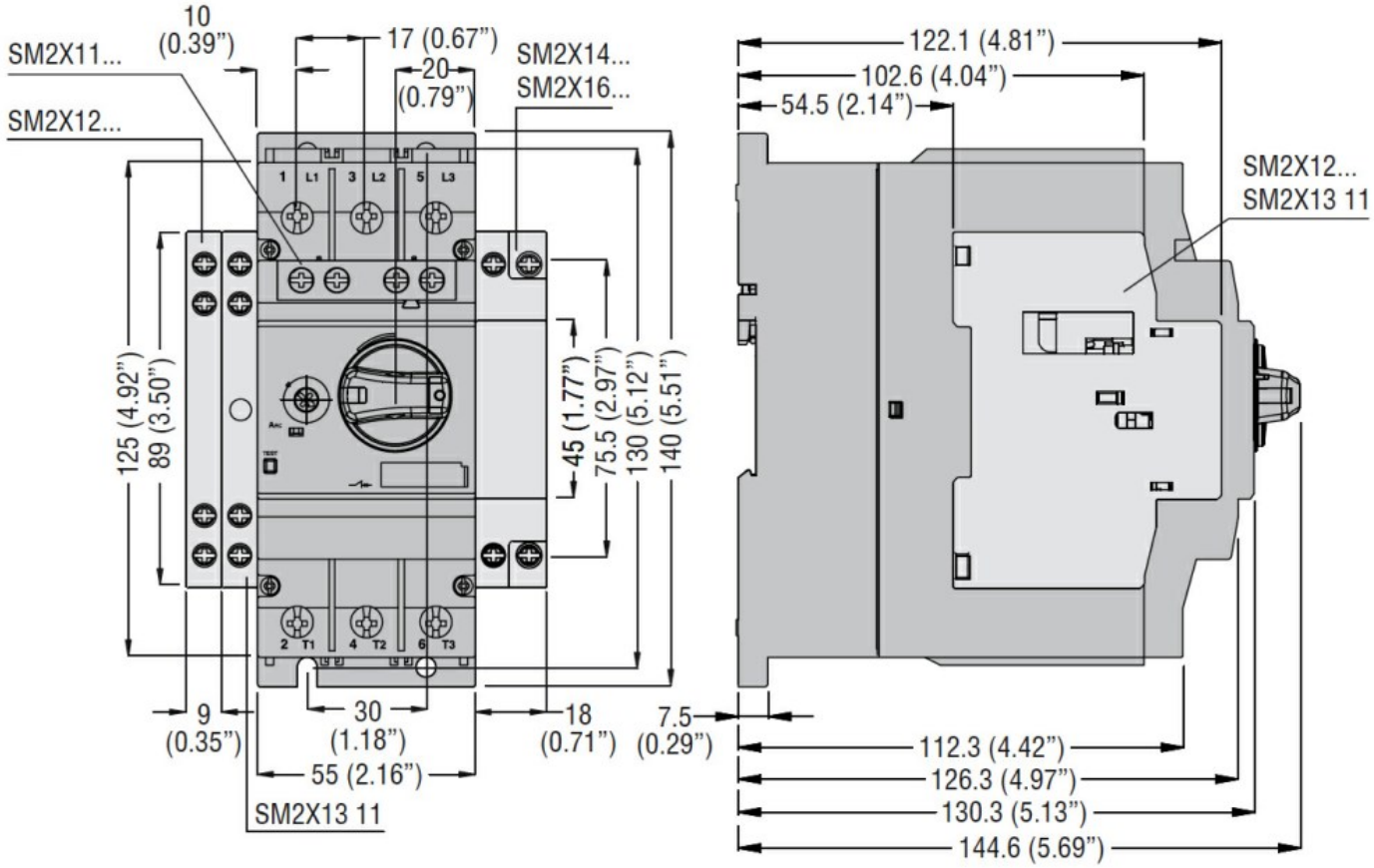
The characteristics described in this document are subject to updates or modifications at any time. The descriptions, technical and functional information, illustrations and instructions in this brochure are purely illustrative, and are consequently not contractually binding

		min.	mm²	0.75
		maks.	mm²	25
	Przekrój przewodu elastycznego z końcówką			
		min.	mm²	0.75
		maks.	mm²	25
	Przekrój przewodu elastycznego z izolowaną końcówką widełkową płaską			
		min.	mm²	0.75
		maks.	mm²	25
Śrubokręt				PZ2
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	1000
Dane techniczne UL				
Rozłączenie silnika przy				
		480 V	kA	50
		600 V	kA	10
		Zabezpieczenie		Bezpiecznik lub rozłącznik
Zespoły silników - Instalacja				
		480 V	kA	50
		600 V	kA	10
		Zabezpieczenia		Bezpiecznik lub rozłącznik
Zabezpieczenie obwodów rozgałęzionych				
		480Y/277 V	kA	50
		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	50
Maksymalna moc w KM według UL/CSA, jednofazowy				
		110 V-120 V	HP	3
		220 V-240 V	HP	10
Maksymalna moc w KM według UL/CSA, trójfazowy, 3 pola				
		200 V-208 V	HP	15
		220 V-240 V	HP	15

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

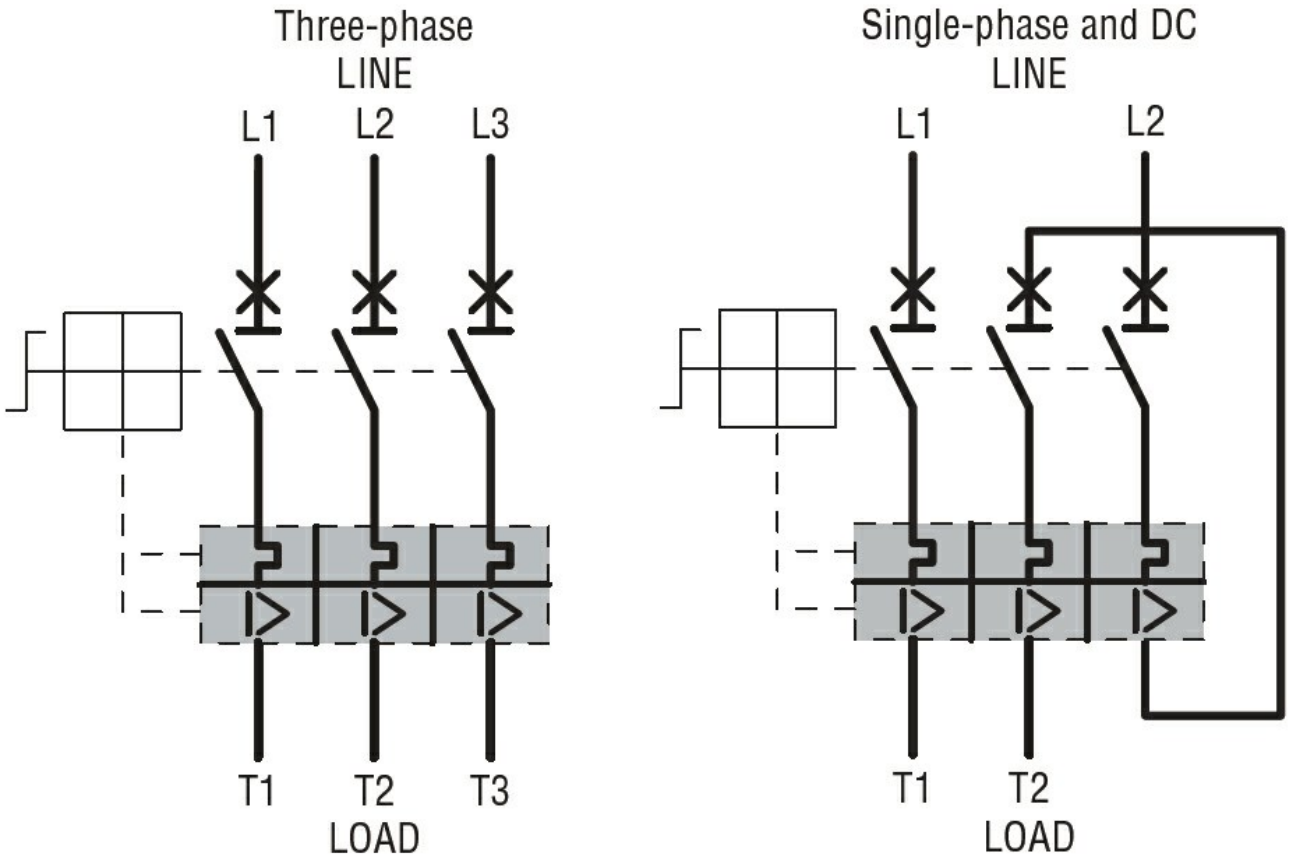
440 V-480 V	HP	30
550 V-600 V	HP	40

Wymiary



Schemat połączeń elektrycznych

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



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

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