

Charakterystyka ogólna

Schemat przełączenia	68 - Przełącznik woltomierza, napięcia fazowe (L-N)
N° of elements	2
Rodzaj montażu	O48 - wersja do montażu pod maskownicą modułową na szynie DIN 35mm z czarnym pokrętkiem

Właściwości styków

Znamionowe napięcie izolacji U_i	IEC/EN UL/CSA	V V	690 600
Znamionowe napięcie udarowe U_{imp}		kV	6
Prąd cieplny umowny I_{th}	IEC/EN UL/CSA	A A	16 12
Znamionowe napięcie robocze		V	440
Znamionowe napięcie udarowe		kV	4
Maksymalna wartość bezpiecznika (gG) do ochrony zwarciowej I_n	10 kA 15 kA 25 kA	A A A	16 16 16
Prąd udarowy wytrzymywany I_{cw}	1 s	kA	250
Przewodność			10/5 mA/V
Prąd roboczy I_e IEC/EN			
AC1/AC21A		A	16
AC15	110 V 220/230 V 380/400 V 660/690 V	A A A A	10 8 4 1.5
Znamionowa moc robocza w AC			
Trójfazowy AC-3	220/230 V 380/440 V 500/690 V	kW kW kW	3.5 4.5 5.5
Jednofazowy AC-3	110 V 220/230 V 380/440 V	kW kW kW	0.55 1.5 2.2
Trójfazowy AC23A	220/230 V 380/440 V 500/690 V	kW kW kW	3.7 6.5 7.5
Jednofazowy AC23A	110 V 220/230 V	kW kW	0.75 1.8

		380/440 V	kW	3
Znamionowy prąd roboczy w DC				
DC21A		48 V	A	16
		60 V	A	16
		110 V	A	4
		220 V	A	0.6
		440 V	A	0.25
DC23A (poła szeregowo)		24 V	A	16 (1)
		48 V	A	16 (2)
		60 V	A	16 (3)
		110 V	A	10 (3)
		220 V	A	7 (4)
DC13		24 V	A	16
		48 V	A	14
		60 V	A	10
		110 V	A	1
		220 V	A	0.4
		440 V	A	0.15
Rozproszenie mocy			W	0.6
Właściwości mechaniczne				
Zacisk śrubowy				3M
Moment obrotowy dokręcania zacisków maks.			Nm	0.5
Rozmiar przewodu				
AWG - Przewód sztywny		min.	AWG	20
		maks.	AWG	12
AWG - Przewód elastyczny		min.	AWG	20
		maks.	AWG	12
Przekrój przewodu (IEC) - Przewód elastyczny		min.	mm ²	0.5
		maks.	mm ²	2.5
Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny		min.	mm ²	0.5
		maks.	mm ²	2.5
Trwałość mechaniczna			cycles	1X10 ⁶
Dane techniczne UL				
Sterowanie bezpośrednie silnika (UL/CSA-DOL)				
dla trójfazowego silnika		120 V	HP	1.5
		240 V	HP	3
		480 V	HP	5
		600 V	HP	5
dla jednofazowego silnika		120 V	HP	0.75
		240 V	HP	1
Warunki otoczenia				
Temperatura				
Temperatura pracy		min.	°C	-25
		maks.	°C	+55

Temperatura składowania

min.	°C	-40
maks.	°C	+70

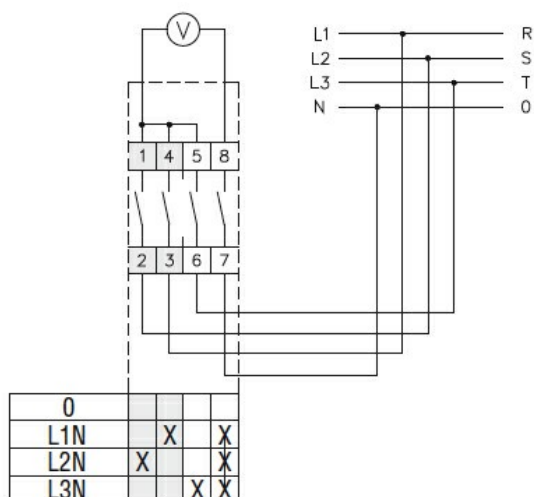
Odporność i zabezpieczenie

Stopień ochrony IP od frontu IP65

Stopień ochrony IP zacisków IP20

Wymiary

Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

CSA C22.2 n° 14

IEC/EN/BS 60947-1

IEC/EN/BS 60947-3

IEC/EN/BS 60947-5-1

IEC/EN/BS 61058-1

UL60947-4-1

Certyfikaty

cULus

EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001105 -
Rozłącznik