

PRZEKAŹNIK NADZORU NAPIĘCIA I CZĘSTOTLIWOŚCI ZGODNY Z WYMOGAMI VDE-AR-N 4105, VDE-AR-N 4110, VDE-AR-N 4120 I VDE V 0126-1-1, DO SIECI 1 I 3 FAZOWYCH Z PRZEWODEM N LUB BEZ, DWA PROGI MINIMUM I MAKSYMUM NAPIĘCIA I CZĘSTOTLIWOŚCI, R.O.C.O.F. I PRZESUNIĘCIE FAZOWE. WYKONANIE MODUŁOWE (4U)



Interface protection system compliant with VDE-AR-N 4105, VDE-AR-N 4110, VDE-AR-N 4120 and VDE V 0126-1-1 PMVF81

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Charakterystyka ogólna

Opis

Do układów z przewodem neutralnym lub bez. Dwa progi zabezpieczenia: minimalne i maksymalne napięcie i częstotliwość. Funkcja ROCOF i przesunięcie fazowe.

Typ systemu

Układy jednofazowe i trójfazowe z przewodem neutralnym

Zasilanie

Zakres napięcia roboczego			22...264VAC / 22...264VDC
Częstotliwość znamionowa	Hz		45...55
Maksymalny pobór mocy	VA		6.2
Maksymalne rozproszenie mocy	W		2

Zasilanie pomocnicze

Znamionowe napięcie zasilania pomocniczego U_s

AC

min.	VAC	24
maks.	VAC	240

DC

min.	VDC	24
maks.	VDC	240

Pobór mocy

AC (maks.)

Maksymalny	VA	2.5VA at 24VAC; 6.2VA at 240VAC
------------	----	------------------------------------

DC (maks.)

VA	60mA at 24VDC; 7mA at 240VDC
----	---------------------------------

PRZEKAŹNIK NADZORU NAPIĘCIA I CZĘSTOTLIWOŚCI ZGODNY Z WYMOGAMI VDE-AR-N 4105, VDE-AR-N 4110, VDE-AR-N 4120 I VDE V 0126-1-1, DO SIECI 1 I 3 FAZOWYCH Z PRZEWODEM N LUB BEZ, DWA PROGI MINIMUM I MAKSYMUM NAPIĘCIA I CZĘSTOTLIWOŚCI, R.O.C.O.F. I PRZESUNIĘCIE FAZOWE. WYKONANIE MODUŁOWE (4U)

Rozproszenie mocy	AC (maks.)	W	1.6W at 24VAC;2W at 240VAC
	DC (maks.)	W	1.5W at 24VDC; 1.7W at 240VDC
Odporność na mikro zaniki		ms	240VAC 50Hz ≤2000ms 240VDC ≤1000ms 24VAC 50Hz ≤30ms 24VDC ≤15ms
	Wejścia napięciowe		
Maksymalne znamionowe napięcie robocze			400VAC L-L;230VAC L-N 50Hz
Zakres pomiaru		V	10...520VAC L-L; 5...300VAC L-N
Zakres częstotliwości		Hz	45...55
Wejścia prądowe			
Metoda pomiaru			TRMS
Wyjścia przekaźnikowe			
Liczba przekaźników		Nr.	3
Układ zestyków			2 changeover contacts + 1NO
Znamionowe napięcie robocze AC (IEC)		VAC	250
Oznaczenie UL/CSA i PN-EN 60947-5-1			For OUT1-OUT2 contact: 8A 250VAC AC1/C300, 8A 30VDC For OUT3 contact: 2A 250VAC AC1/C300; 2A 30VDC
	Wejścia cyfrowe		
Liczba i typ wejść			5 to be used with dry contact with common terminal
Prąd wejściowy		mA	6
Podłączenia			
Typ zacisków			Śrubowe - wyjmowane
Moment obrotowy dokręcania zacisków		maks.	Nm
		maks.	Ibin
Przekrój poprzeczny przewodu	AWG/Kcmil	min.	AWG
		maks.	AWG
IEC		min.	mm²
		maks.	mm²

PRZEKAŹNIK NADZORU NAPIĘCIA I CZĘSTOTLIWOŚCI ZGODNY Z WYMOGAMI VDE-AR-N 4105, VDE-AR-N 4110, VDE-AR-N 4120 I VDE V 0126-1-1, DO SIECI 1 I 3 FAZOWYCH Z PRZEWODEM N LUB BEZ, DWA PROGI MINIMUM I MAKSYMUM NAPIĘCIA I CZĘSTOTLIWOŚCI, R.O.C.O.F. I PRZESUNIĘCIE FAZOWE. WYKONANIE MODUŁOWE (4U)

Izolacja

Znamionowe napięcie izolacji Ui V 300

Obudowa

Wykonanie (liczba modułów) 4

Materiał obudowy Poliamid

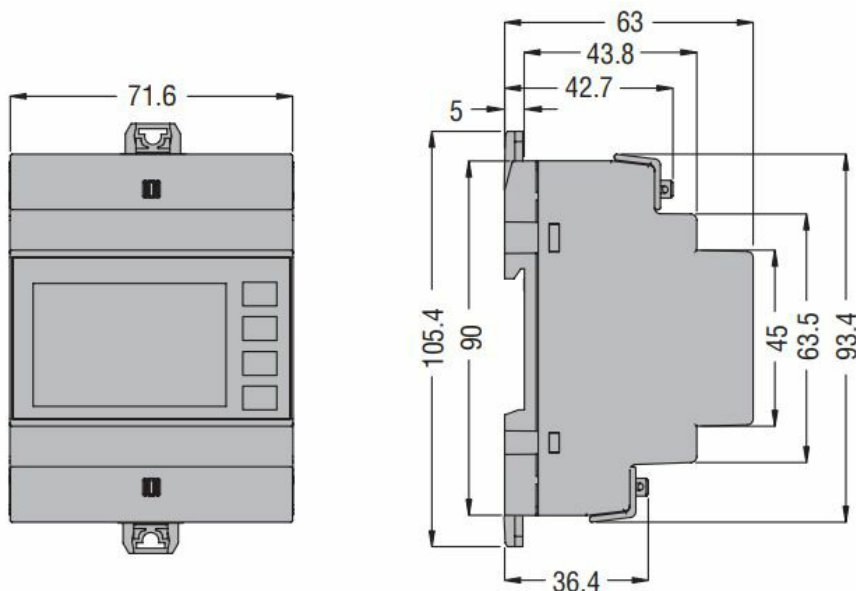
Montaż 35mm DIN rail or screw-type by means of clips removable

Stopień ochrony według IEC Stopień ochrony IP40 z przodu, IP20 na zaciskach

Wymiary (szer. x dł. x gł.) mm 71.6 x 105.4 x 63

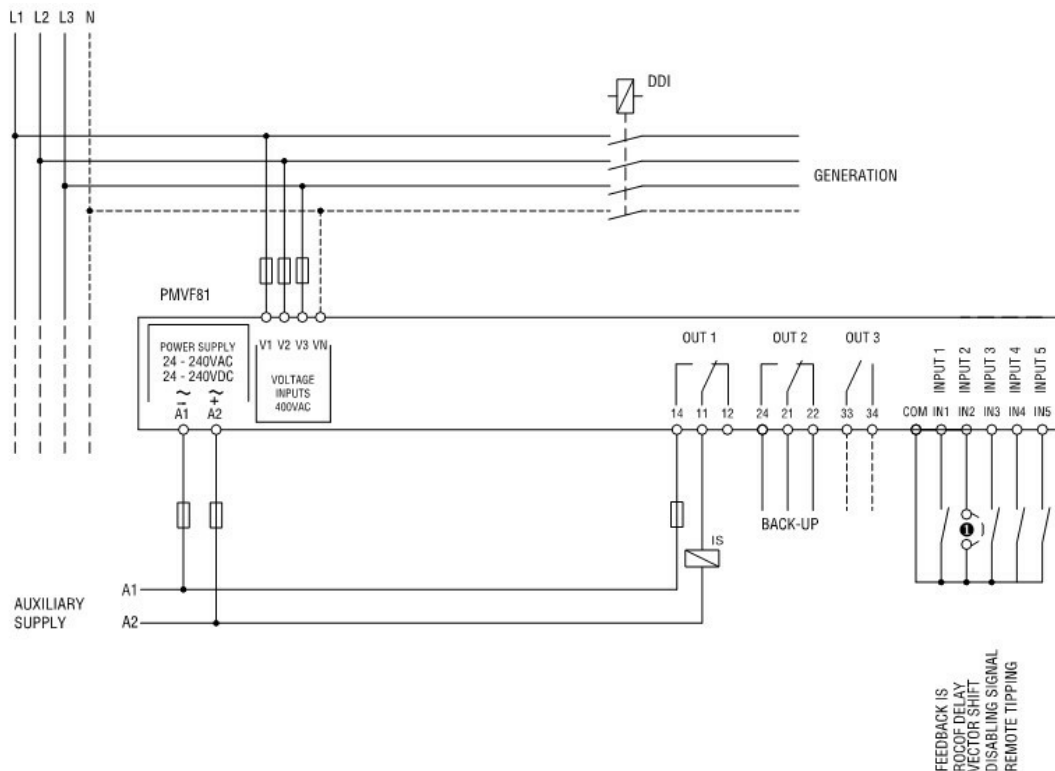
Masa g 326

Wymiary



Schemat połączeń elektrycznych

PRZekaźnik nadzoru napięcia i częstotliwości zgodny z wymogami VDE-AR-N 4105, VDE-AR-N 4110, VDE-AR-N 4120 i VDE V 0126-1-1, do sieci 1 i 3 fazowych z przewodem N lub bez, dwa progi minimum i maksimum napięcia i częstotliwości, R.O.C.O.F. i przesunięcie fazowe. Wykonanie modułowe (4U)



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

IEC/EN 61000-6-2

IEC/EN 61000-6-4

IEC/EN 61010-1

VDE V 0126-1-1

VDE-AR-N 4105

VDE-AR-N 4110

VDE-AR-N 4120

Certyfikaty

VDE

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001438 -
Przekaźnik
kontroli napięcia