



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
--	----	---------------------------------

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	
<b>Wejścia napięciowe</b>			
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	
<b>Wejścia prądowe</b>			
Metoda pomiaru		TRMS	
<b>Wyjścia przekaźnikowe</b>			
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	
<b>Wejścia cyfrowe</b>			
Liczba i typ wejść		5 to be used with dry contact with common terminal	
Prąd wejściowy	mA	6	
<b>Podłączenia</b>			
Typ zacisków		Śrubowe - wyjmowane	
Moment obrotowy dokręcania zacisków	maks.	Nm	0.44
	maks.	Ibin	4
Przekrój poprzeczny przewodu			
AWG/Kcmil	min.	AWG	24
	maks.	AWG	12
IEC	min.	mm <sup>2</sup>	0.2
	maks.	mm <sup>2</sup>	2.5

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  $U_i$  V 300

**Obudowa**

Wykonanie (liczba modułów) 4  
Materiał obudowy Poliamid

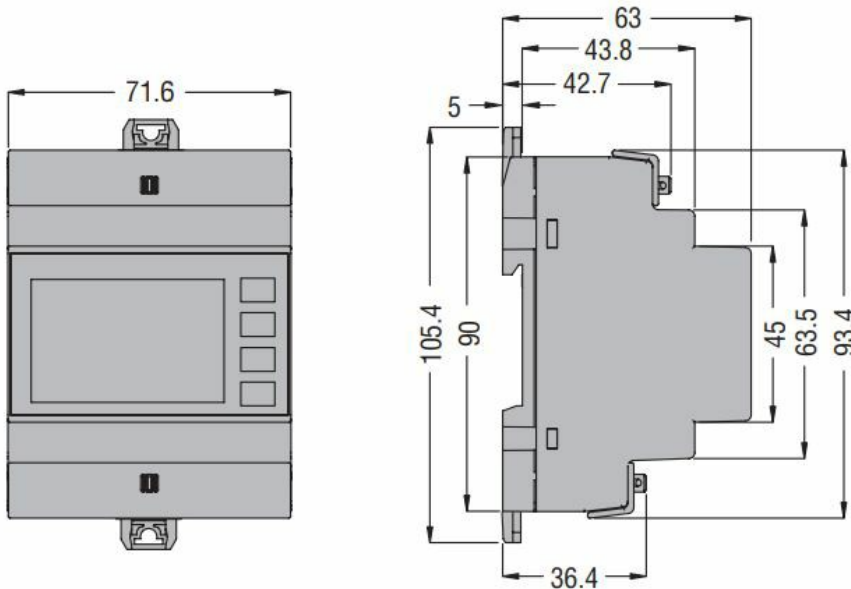
Montaż 35mm DIN rail or screw-type by means of clips removable

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

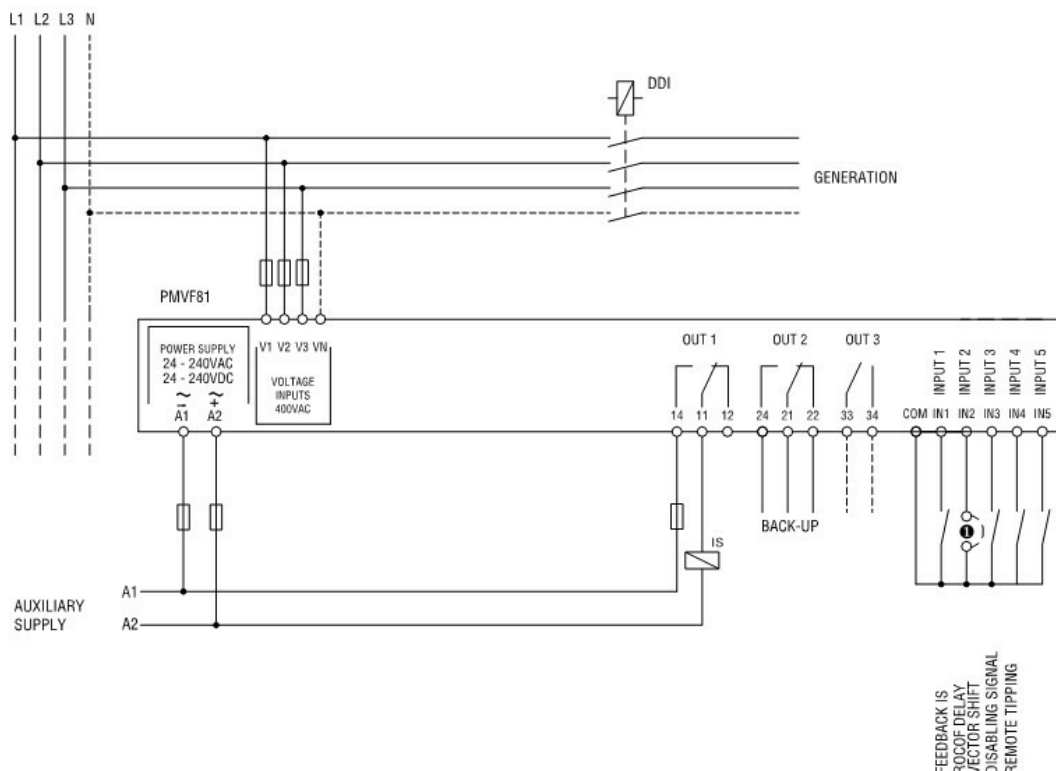
Masa g 326

**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 MAKSYMUM 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 -

Przełącznik  
kontrolny napięcia