



Charakterystyka ogólna

Opis	Dual threshold minimum and maximum voltage and frequency protection. R.O.C.O.F and Vector shift
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

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	0.44
	maks.	Ibin	4
Przekrój poprzeczny przewodu AWG/Kcmil	min.	AWG	24
	maks.	AWG	12
IEC	min.	mm ²	0.2
	maks.	mm ²	2.5

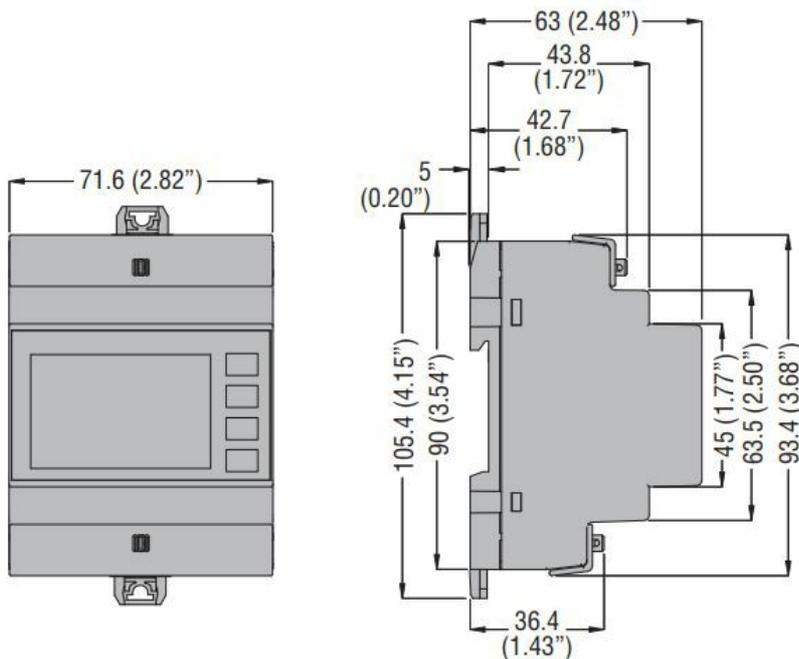
Izolacja

Znamionowe napięcie izolacji Ui	V	300
---------------------------------	---	-----

Obudowa

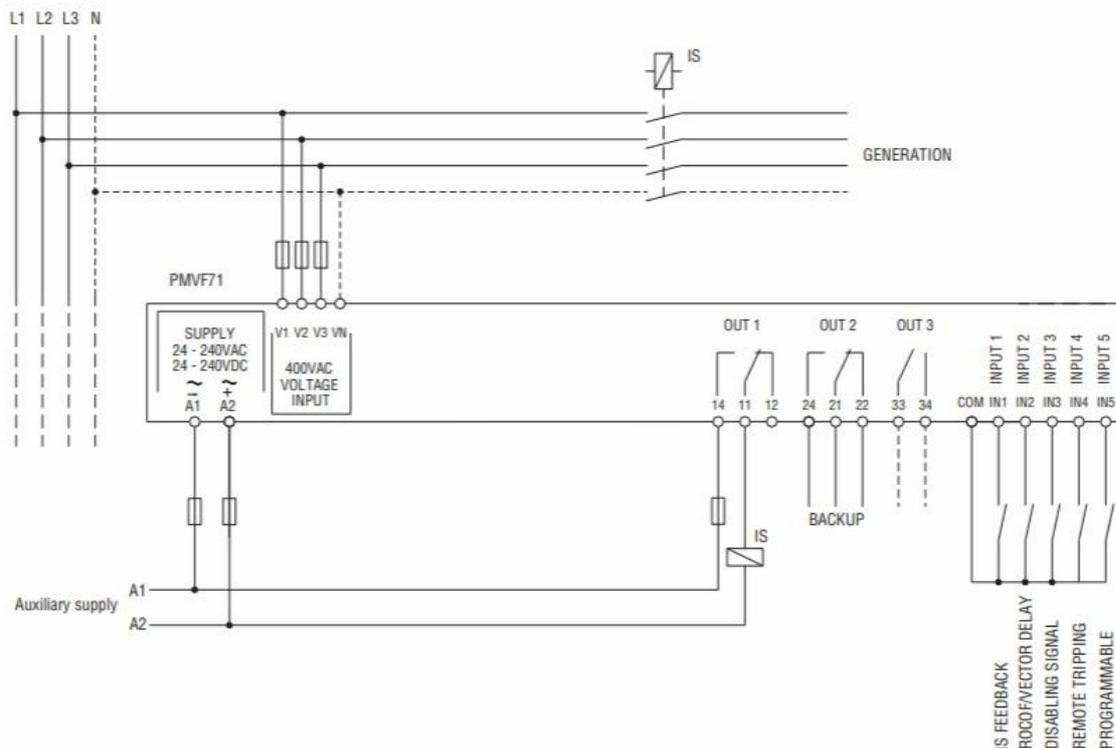
Wykonanie (liczba modułów)		4
Materiał obudowy		Poliamid

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

LOW VOLTAGE DISTRIBUTION NETWORK



INTERFACE PROTECTION SYSTEM UNIT COMPLIANT WITH ENA (ENERGY NETWORK ASSOCIATION) ENGINEERING RECOMMENDATION G99 FOR SINGLE-PHASE AND THREE-PHASE SYSTEM WITH AND WITHOUT LOW VOLTAGE NEUTRAL, DUAL THRESHOLD MINIMUM AND MAXIMUM VOLTAGE AND FREQUENCY PROTECTION, R.O.C.O.F. AND VECTOR SHIFT, MODULAR TYPE (4U)

Certyfikaty i zgodność

Zgodność

ENA (Energy Network Association) Engineering recommendation G99

IEC/EN/BS 60255-26.

IEC/EN/BS 60255-27

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001438 -
Przełącznik
kontrolujący napięcia