



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

Denominazione del prodotto

Tipo

Caratteristiche generali

Descrizione

Sistema con o senza neutro. Protezione di minima e massima tensione a doppia soglia, minima e massima frequenza a doppia soglia, R.O.C.O.F. e Vector shift.

Tipo di sistema

Monofase e trifase con neutro

Alimentazione

Campo di funzionamento tensione

22...264VAC / 22...264VDC

Frequenza nominale

Hz 45...55

Potenza assorbita max

VA 6.2

Potenza massima dissipata

W 2

Alimentazione ausiliaria

Tensione nominale di alimentazione ausiliaria Us

AC

min	VAC	24
max	VAC	240

DC

min	VDC	24
max	VDC	240

Potenza assorbita

AC (Max)

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

DC (Max)

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

Potenza dissipata

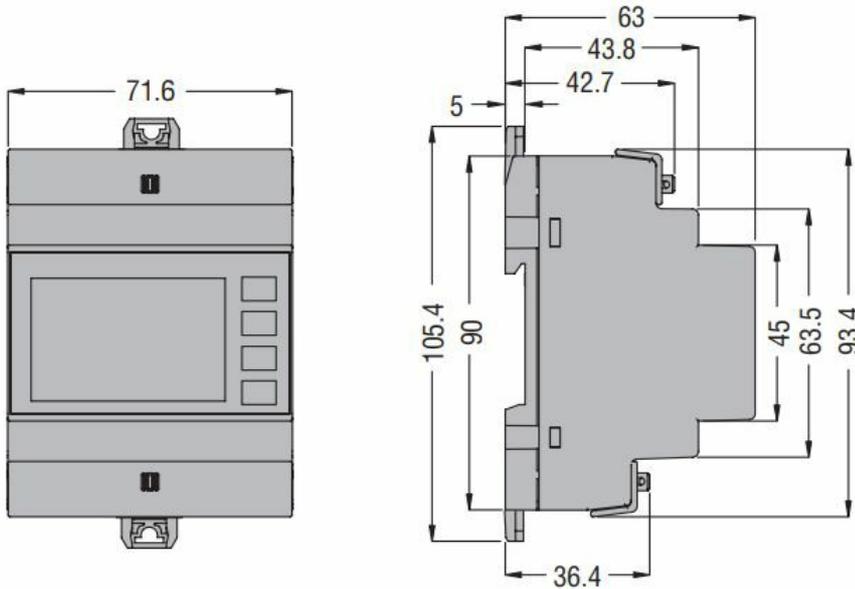
PROTEZIONE DI INTERFACCIA CONFORME ALLE NORME VDE-AR-N 4105, VDE-AR-N 4110, VDE-AR-N 4120 E VDE V 0126-1-1 PER SISTEMI MONOFASE E TRIFASE CON E SENZA NEUTRO, PROTEZIONE DI MINIMA E MASSIMA TENSIONE E FREQUENZA A DOPPIA SOGLIA, R.O.C.O.F. E VECTOR SHIFT. MODULARE (4U)

AC (Max)		W	1.6W at 24VAC; 2W at 240VAC
DC (Max)		W	1.5W at 24VDC; 1.7W at 240VDC
Immunità alle microinterruzioni		ms	240VAC 50Hz ≤2000ms 240VDC ≤1000ms 24VAC 50Hz ≤30ms 24VDC ≤15ms
Ingressi di tensione			
Tensione nominale max			400VAC L-L; 230VAC L-N 50Hz
Campo di misura		V	10...520VAC L-L; 5...300VAC L-N
Campo di frequenza		Hz	45...55
Ingressi di corrente			
Tipo di misura			TRMS
Uscite a relè			
Numero di relè		Nr.	3
Configurazione contatti			2 changeover contacts + 1NO
Tensione di funzionamento nominale AC (IEC)		VAC	250
Designazione secondo UL/CSA e IEC/EN 60947-5-1			For OUT1-OUT2 contact: 8A 250VAC AC1/C300, 8A 30VDC For OUT3 contact: 2A 250VAC AC1/C300; 2A 30VDC
Ingressi digitali			
Numero e tipo di ingressi			5 to be used with dry contact with common terminal
Corrente di ingresso		mA	6
Conessioni			
Attacchi tipo			Vite - rimovibile
Coppia di serraggio terminali		max Nm	0.44
		max lbin	4
Sezione conduttori			
AWG/Kcmil		min AWG	24
		max AWG	12
IEC		min mm ²	0.2
		max mm ²	2.5
Isolamenti			

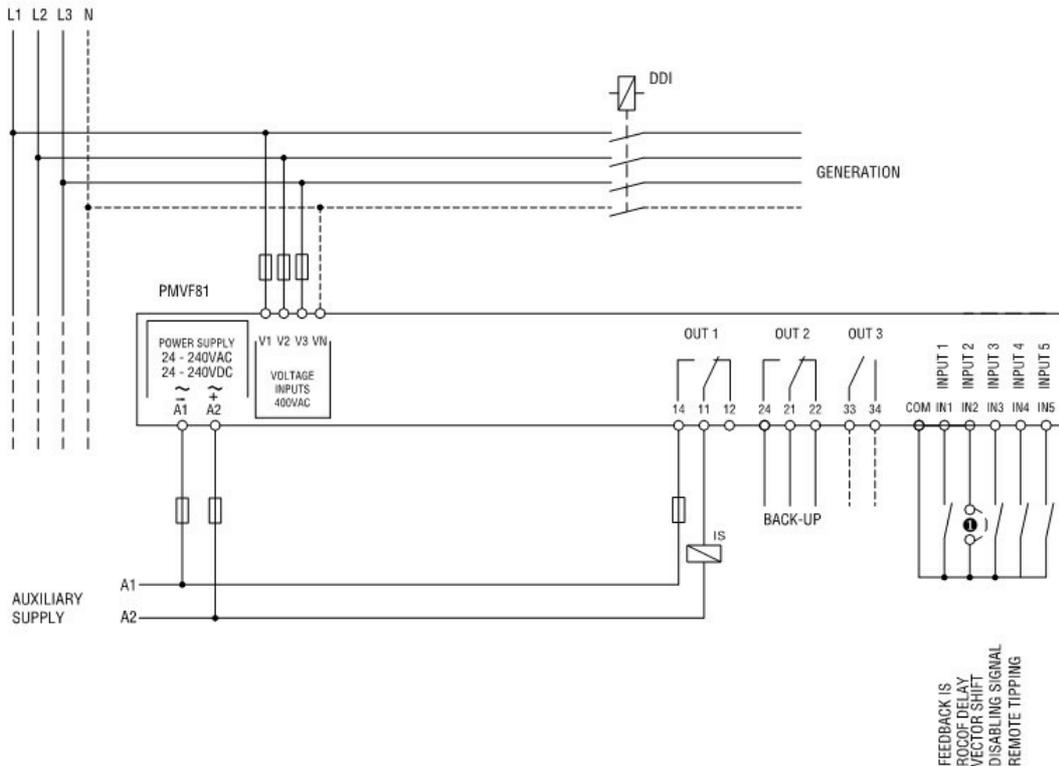
PROTEZIONE DI INTERFACCIA CONFORME ALLE NORME VDE-AR-N 4105, VDE-AR-N 4110, VDE-AR-N 4120 E VDE V 0126-1-1 PER SISTEMI MONOFASE E TRIFASE CON E SENZA NEUTRO, PROTEZIONE DI MINIMA E MASSIMA TENSIONE E FREQUENZA A DOPPIA SOGLIA, R.O.C.O.F. E VECTOR SHIFT. MODULARE (4U)

Tensione nominale di isolamento U_i	V	300
Custodia		
Esecuzione (n° moduli)		4
Materiale		Poliammide
Montaggio		35mm DIN rail or screw-type by means of clips removable
Grado di protezione (IEC)		IP40 frontale; IP20 sui terminali
Dimensioni (L x A x P)	mm	71.6 x 105.4 x 63
Peso prodotto	g	326

Dimensioni



Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

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

Omologazioni

VDE

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001438 - Relè
di monitoraggio
tensione