



Denominazione del prodotto

Interface protection system compliant with VDE-AR-N 4105 and VDE V 0126-1-1 PMVF80

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

Three-phase with/without neutral / Single-phase

**Alimentazione**

Campo di funzionamento tensione

85...264VAC / 93.5...300VDC

Frequenza nominale

Hz 45...55

**Circuito di controllo**

Corrente nominale (Ie)

A CT /5A /1A

**Alimentazione ausiliaria**

Tensione nominale di alimentazione ausiliaria Us

AC

min	VAC	100
max	VAC	240

DC

min	VDC	110
max	VDC	250

Potenza assorbita

AC (Max)

VA	4.6VA at 110VAC; 12.5VA at 230VAC
----	--------------------------------------

DC (Max)

VA	23mA at 110VDC; 11mA at 250VDC
----	--------------------------------

Potenza dissipata	AC (Max)	W	2.5W at 110VAC; 2.7W at 230VAC
	DC (Max)	W	2.3W at 110VDC; 2.5W at 250VDC

Immunità alle microinterruzioni		ms	≤50ms a 100VDC; ≤200ms a 240VDC
---------------------------------	--	----	---------------------------------

**Ingressi di tensione**

Tensione nominale max			400VAC L-L; 230VAC L-N 50Hz
-----------------------	--	--	-----------------------------

Campo di misura		V	20...480VAC L-L; 10...276VAC L-N
-----------------	--	---	----------------------------------

Campo di frequenza		Hz	45...55
--------------------	--	----	---------

**Ingressi di corrente**

Campo di misura			Per 1A scala: 0.01...1.2A; per 5A scala: 0.01...6A
Tipo di misura			RMS

Limite termico di breve durata		A	50A per 1 secondo
--------------------------------	--	---	-------------------

Autocomsumo per fase		W	≤0.6W
----------------------	--	---	-------

**Uscite a relè**

Numero di relè		Nr.	2
Configurazione contatti			1 contatto in scambio per ogni uscita

Tensione di funzionamento nominale AC (IEC)		VAC	250
---	--	-----	-----

Designazione secondo UL/CSA e IEC/EN 60947-5-1			For NO contact: 5A 250VAC AC1/C300; 5A 30VDC For NC contact: 2A 250VAC AC1/C300; 2A 30VDC
--	--	--	---

**Ingressi digitali**

Numero e tipo di ingressi			4 negativi (PNP)
Tensione presente sugli ingressi			12VDC isolata
Corrente di ingresso		mA	7

**Conessioni**

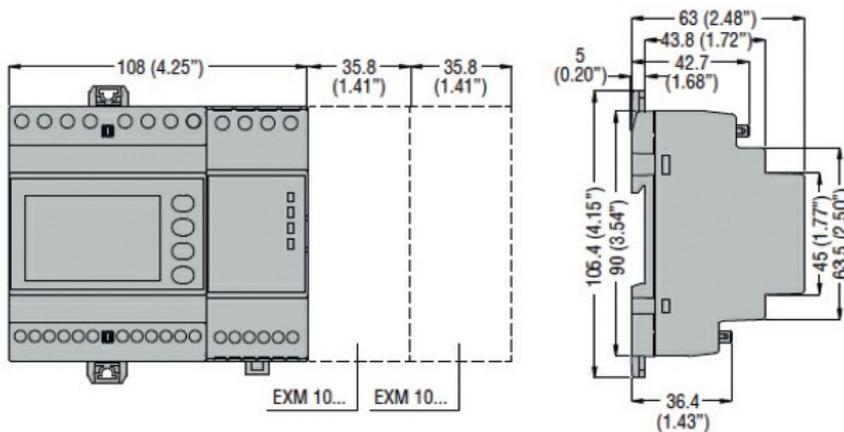
Attacchi tipo			Vite - rimovibile
Coppia di serraggio terminali		max Nm	0.8
		max Ibin	4.5

Sezione conduttori	AWG/Kcmil	min AWG	24
--------------------	-----------	---------	----

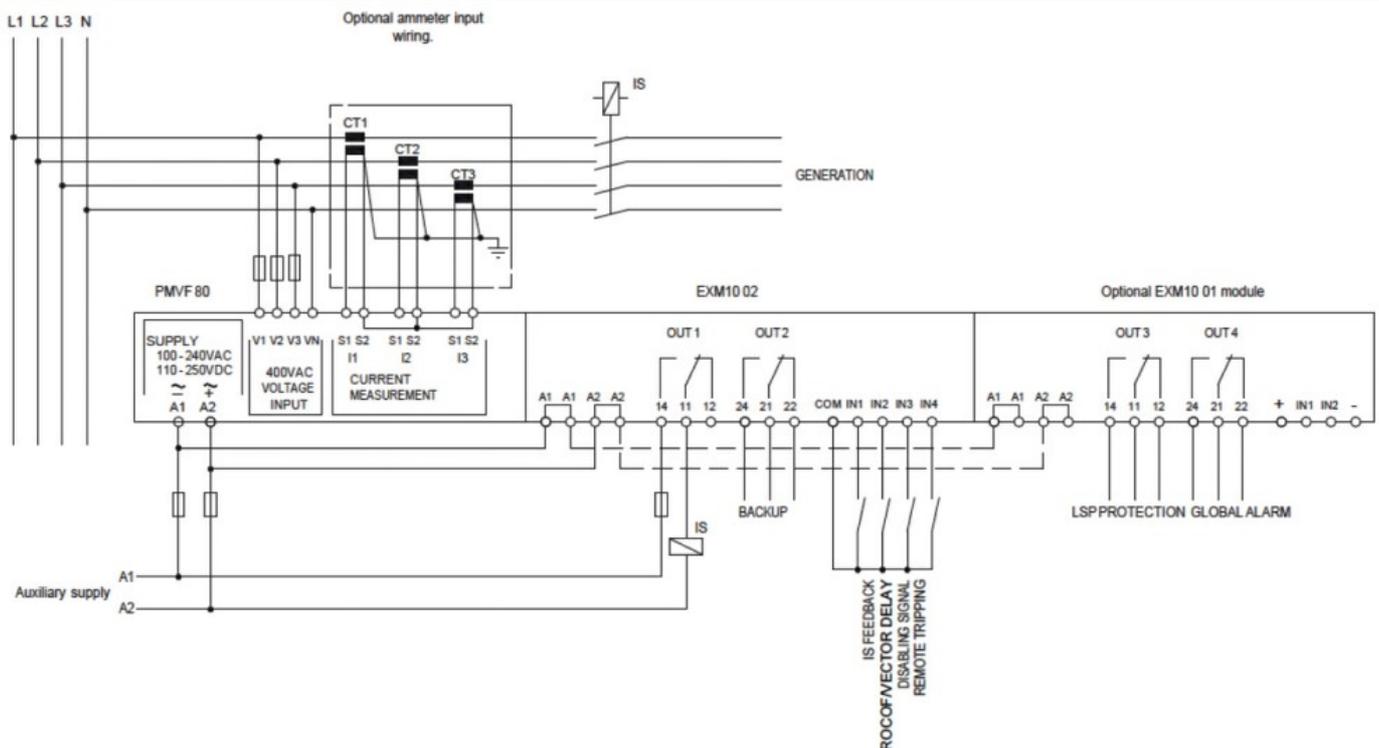
PROTEZIONE DI INTERFACCIA CONFORME ALLE NORME VDE-AR-N 4105 E VDE V 0126-1-1 PER SISTEMA TRIFASE CON E SENZA NEUTRO, PROTEZIONE DI MINIMA E MASSIMA TENSIONE A DOPPIA SOGLIA, MINIMA E MASSIMA FREQUENZA A DOPPIA SOGLIA, R.O.C.O.F. E VECTOR SHIFT. IN SVIZZERA DISPONIBILE SECONDO NA/EEA-NE7 – CH 2020

	max	AWG	12
IEC	min	mm <sup>2</sup>	0.2
	max	mm <sup>2</sup>	4
<b>Custodia</b>			
Esecuzione (n° moduli)	6		
Materiale	Poliammide		
Montaggio	6U modulare		
Grado di protezione (IEC)	IP40 frontale; IP20 sui terminali		
Dimensioni (L x A x P)	mm	108 x 105.4 x 63	
Peso prodotto	g	470	

**Dimensioni**



**Schema elettrici**



**Omologazioni e conformità**

Conformità

- IEC/EN 61000-6-2
- IEC/EN 61000-6-4
- IEC/EN 61010-1

Omologazioni

CE

EAC

VDE V 0126-1-1

VDE-AR-N 4105

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001438 - Relè  
di monitoraggio  
tensione