PMVF80

SYSTÉMY OCHRANY ROZHRANÍ V SOULADU SE STANDARDEM VDE-AR-N 4105 A VDE V 0126-1-1, TŘÍFÁZOVÉ, S NEBO BEZ NULOVÉHO VODIČE, PRO NÍZKÉ NEBO VYSOKÉ NAPĚTÍ, DVOJITÁ PRAHOVÁ HODNOTA OCHRANY PROTI MINIMÁLNÍMU A MAXIMÁLNÍMU NAPĚTÍ A KMITOČTU, ROCOF A VEKTOROVÝ POSUN



Obecné charakteristiky				
Popis				Systém s nebo bez nulovým vodičem. Ochrana minimálního a maximálního napětí při dvojnásobném prahu, minimální a maximální frekvence při dvojnásobném prahu, R.O.C.F. a vektorového posunu.
Typ soustavy				Třífázové s a bez nuly /Jednofázový
Napájení				
Rozsah provozního napětí				85…264VAC / 93.5…300VDC
Jmenovitý kmitočet			Hz	45…55
Ovládací obvod				
Jmenovitý proud (Ie)			A	CT /5A /1A
Pomocné napájení				
Jmenovité pomocné napájecí napětí Us				
	AC			
		min.	VAC	100
		max.	VAC	240
	DC			
		min.	VDC	110
		max.	VDC	250
Spotřeba energie				
	AC (max.)			
			VA	4.6VA al 110VAC; 12.5VA at 230VAC
	DC (max.)			
			VA	23mA at 110VDC; 11mA at 250VDC
Ztráta energie				
	AC (max.)			
			W	2.5W at 110VAC;2.7W at 230VAC

Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

	DC (max.)			
			W	2.3W at 110VDC; 2.5W at 250VDC
Doba imunity pro mikroporuchy			ms	≤50ms pro 100VDC; ≤200ms pro 240VDC
Napěťové vstupy				
Maximální jmenovité provozní napětí				400VAC L-L;230VAC L-N 50Hz
Rozsah měření			V	20…480VAC L-L; 10…276VAC L-N
Kmitočtový rozsah			Hz	45…55
Proudové vstupy				
Rozsah měření				Pro 1A rozsah: 0.01…1.2A; pro 5A rozsah: 0.01…6A
Způsob měření				RMS
Špičkové přetížení			A	50A pro 1 second
Zatižení na fázi			W	≤0.6W
Reléové výstupy				
Počet relé			Nr.	2
Uspořádání kontaktů				1 přepínací kontakt/SPDT každý
Jmenovité provozní napětí AC (IEC)			VAC	250
Označení dle UL/CSA a IEC/EN 60947-5-1				For NO contact: 5A 250VAC AC1/C300; 5A 30VDC For NC contact: 2A 250VAC AC1/C300; 2A 30VDC
Digitální vstupy				
Počet a typ vstupů				4 negativní (PNP)
Vstupní napětí				12VDC izolovaný
Vstupní proud			mA	7
Připojení				
Svorky typ				Šroubové - odnímatelné
Utahovací moment pro svorky				
		max.	Nm	0.8
		max.	lbin	4.5
Průřez vodiče				
	AWG/Kcmil			
		min.	AWG	24
		max.	AWG	12
	IEC			
		min.	mm²	0.2
		max.	mm²	4

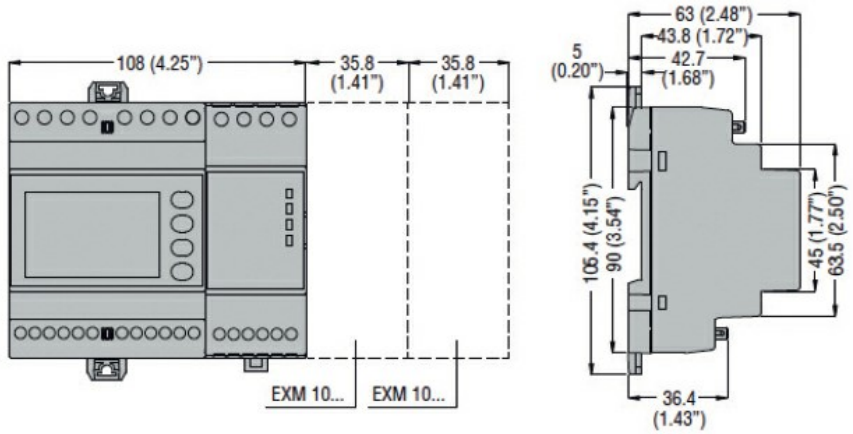
Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

SYSTÉMY OCHRANY ROZHRANÍ V SOULADU SE STANDARDEM VDE-AR-N 4105 A VDE V 0126-1-1, TŘÍFÁZOVÉ, S NEBO BEZ NULOVÉHO VODIČE, PRO NÍZKÉ NEBO VYSOKÉ NAPĚTÍ, DVOJITÁ PRAHOVÁ HODNOTA OCHRANY PROTI MINIMÁLNÍMU A MAXIMÁLNÍMU NAPĚTÍ A KMITOČTU, ROCOF A VEKTOROVÝ POSUN

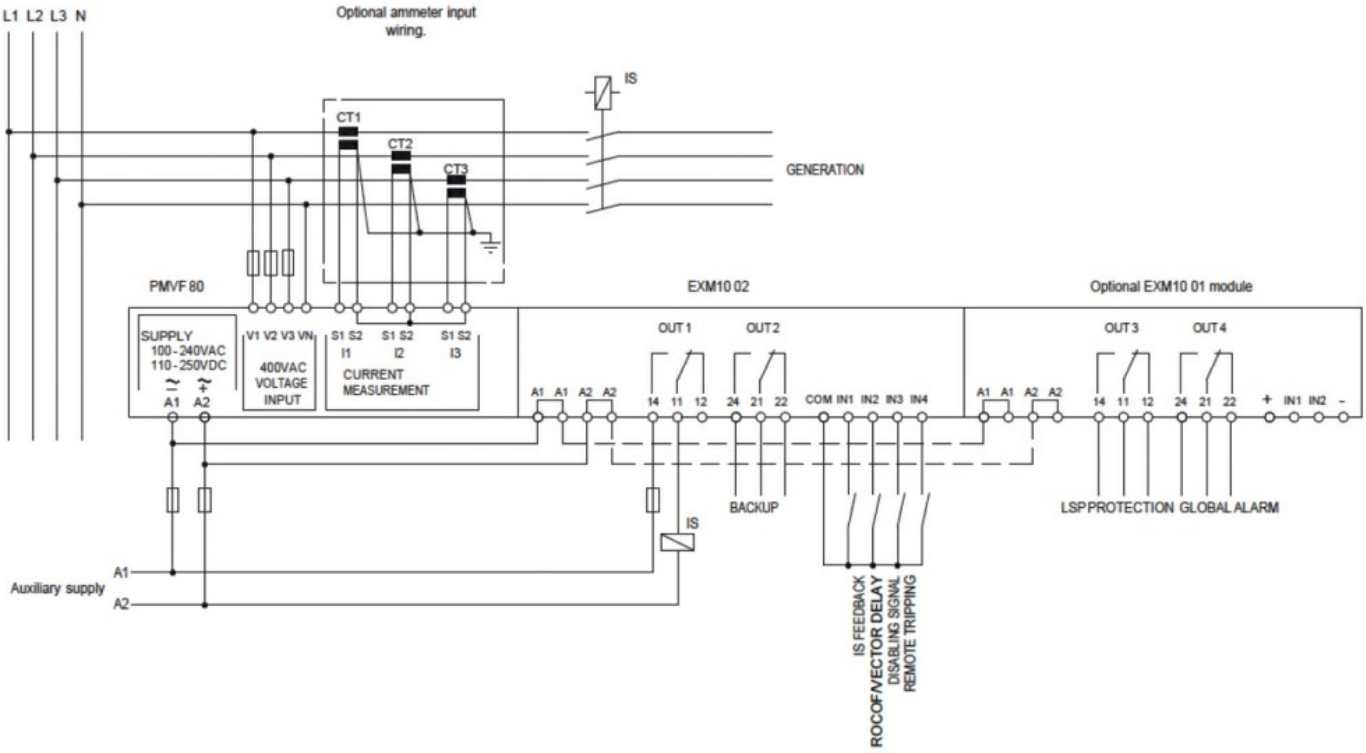
Kryt

Provedení (počet modulů)		6
Materiál		Polyamid
Montáž		Modulární 6U
IEC stupeň í		IP40 čelně; IP20 na svorkách
Rozměry (Š x V x H)	mm	108 x 105.4 x 63
Hmotnost	g	470

Rozměry



Schémata zapojení



Certifikace a shoda s předpisy

V souladu	
	IEC/EN 61000-6-2
	IEC/EN 61000-6-4
	IEC/EN 61010-1
Certifikáty	
	CE
	EAC
	VDE V 0126-1-1

Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

Klasifikace ETIM

ETIM 8.0	EC001438 - Napěťové monitorovací relé

Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.