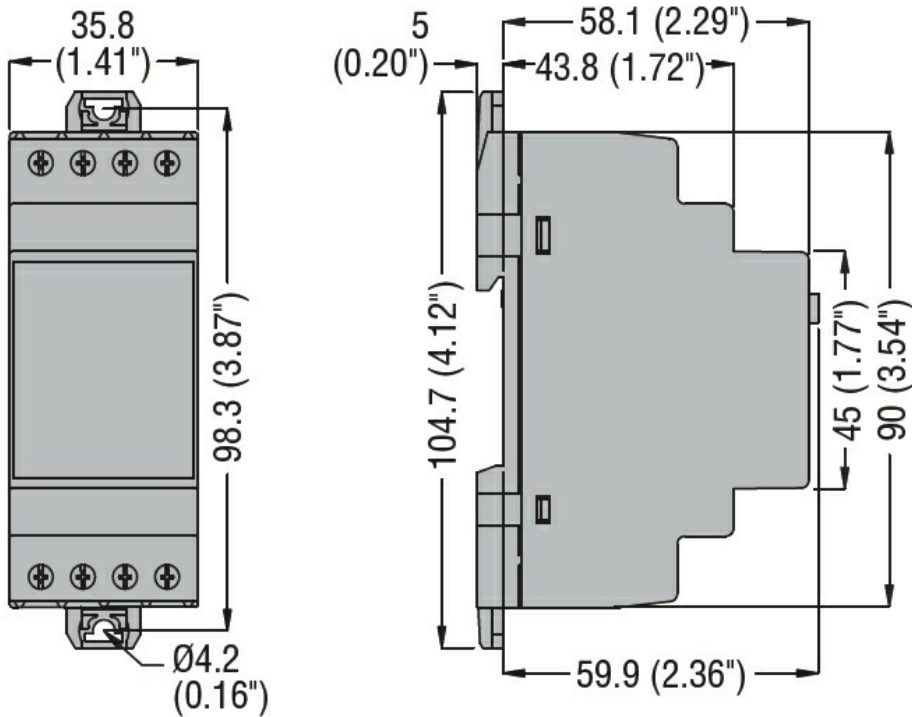


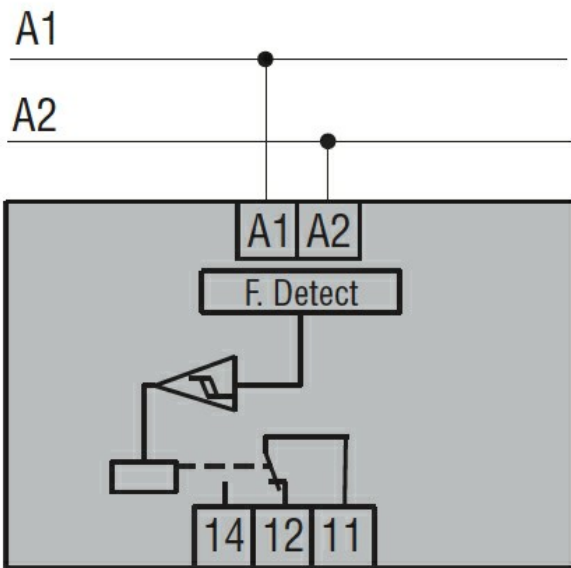


Denumirea produsului	Relee de frecvență modulară PMF20		
Denumirea tipului de produs	Relee de protecție a frecvenței minime și maxime monofazate		
Caracteristici generale			
Descriere	Monofazat		
Tip de sistem	Autoalimentat		
Alimentare electrică			
Tensiune de alimentare auxiliară Us	0.85...1.1 Ue		
Gama de tensiune de operare	50 sau 60 Hz selectabil		
Frecvența nominală	Hz	17	
Consumul de energie max	VA	1.5	
Putere disipată Max	W	380	
Circuit de control			
Tensiunea nominală de control (Ue)	min	VAC	415
	max	VAC	90...99
Punct de referință al frecvenței (% frecvență nominală)	min	%	101...110
	max	%	0.1...20
Întârziere la declanșare		s	0.1...20
Resetarea timpului		s	0.5
Resetarea histerezisului		%	Automat
Tip de resetare		%	<±0.1
Repetă precizie	Intrări de tensiune		
Gama de frecvențe	Hz	40...70	
Ieșiri releu			
Numărul de releu	Nr.	1	
Starea releului	Normally energised De-energises at tripping		
Aranjament de contact	1 contact inversor SPDT		
Tensiune nominală de funcționare AC (IEC)	VAC	250	
Tensiune maximă de comutare	VAC	400	
Curent termic convențional în aer liber Ith IEC	A	8	
Desemnare UL/CSA și IEC/EN 60947-5-1	B300		
Durata de viața electrică (cu sarcina nominală)	cycles	100000	

Durata de viata mecanica				cycles	30000000
Funcții					
Versiune modulară					2U
Tensiune AC minimă					Da
Tensiune AC maximă					Da
Frecvența minimă					Nu
Frecvența maximă					Nu
Indicații					
Indicație					1 LED verde pentru pornire și declanșare și 2 LED-uri roșii pentru declanșare min/max
Conexiuni					
Terminale Tip					Șurub
Cuplu de strângere pentru terminale					
		max	Nm		0.8
		max	Ibin		7
Secțiunea transversală a conductorului					
	AWG/Kcmil				
		min	AWG		24
		max	AWG		12
	IEC				
		min	mm ²		0.2
		max	mm ²		4
Izolații					
Tensiunea nominală de izolație Ui				V	575
Tensiune nominală de rezistență la impuls Uimp				kV	6
Tensiunea de rezistență a frecvenței de operare				kV	4
Condiții ambientale					
Temperatura					
	Temperatura de Operare				
		min	°C		-20
		max	°C		+60
	Temperatura de depozitare				
		min	°C		-30
		max	°C		+80
Carcasa					
Execuție (nr de module)					2
Materialul carcasei					Poliamidă cu autostingere
Montare					șină DIN de 35 mm (IEC/EN 60715)
grad de protecție IEC					IP40 fata; IP20 pe terminale
Dimensiuni (L x A x A)				mm	35.8 x 104.7 x 64.9
Greutate				g	125
Dimensiuni					



Diagrame de cablare



Certificari si conformitate

Conformitate

CSA C22.2 n° 14
IEC/EN 60255-5
IEC/EN 61000-6-2
IEC/EN 61000-6-3
UL 508

Certificate

cULus
EAC

Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC001442 -
Frecventometru