



Denominazione del prodotto				Relè differenziali di terra	
Tipo				R2D	
Caratteristiche generali					
Descrizione				Da incasso con display e coperchio trasparente, a 2 soglie - controllo permanente circuito toroide-relè	
N° di soglie di intervento				2	
Circuito di controllo					
Toroide				Esterno	
Regolazioni					
Set-point intervento (IΔn)		(x0.1)	A	0.025...0.25	
		(x1)	A	0.25...2.5	
		(x10)	A	2.5...25	
		(external multiplier)	A	25...250	
		Set-point preallarme		IΔn	70% IΔn (fisso)
Tempo di intervento		(tx1)	s	0.02...0.5	
		(tx10)	s	0.2...5	
Presizione fattori di scala IΔn e t				Mediante dip-switches	
Ripristino				Automatico tramite chiusura del contatto remoto. Manuale tramite pulsante frontale o contatto remoto	
Pulsante di test				Yes	
Controllo circuito di sgancio				No	
Alimentazione ausiliaria					
Tensione nominale di alimentaz. ausiliaria Us				110...125/220...240/380...415VAC	
Limiti operativi				110...125VAC or 220...240VAC or 380...415VAC	
Contatti in uscita				2	
Frequenza nominale			Hz	50...60	
Potenza assorbita max			VA	4.5	

Uscite a relè

Stato del relè	Impostabile normalmente diseccitati oppure normalmente eccitati
Configurazione contatti	2 in scambio (configurabili: 2 trip o 1 trip e 1 alarm)
Portata nominale contatti Ith	5A - 250VAC

Isolamenti

Tensione di tenuta alla frequenza di esercizio	kV	2.5kV for 60s
--	----	---------------

Segnalazioni

Presenza tensione ausiliaria (ON)	Led Verde
Intervento relè (TRIP)	LED Rosso
Preallarme (ALARM)	LED Rosso

Conessioni

Attacchi tipo			Fissi
Coppia di serraggio terminali			
	max	Nm	0.5
	max	lbin	4.5

Sezione dei conduttori

AWG/Kcmil

min	24
max	12

IEC

min	mm ²	0.2
max	mm ²	2.5

Manovre

Durata meccanica	cycles	50000000
Durata elettrica	cycles	300000

Condizioni ambientali

Temperatura

Temperatura di impiego

min	°C	-10
max	°C	+60

Temperatura di stoccaggio

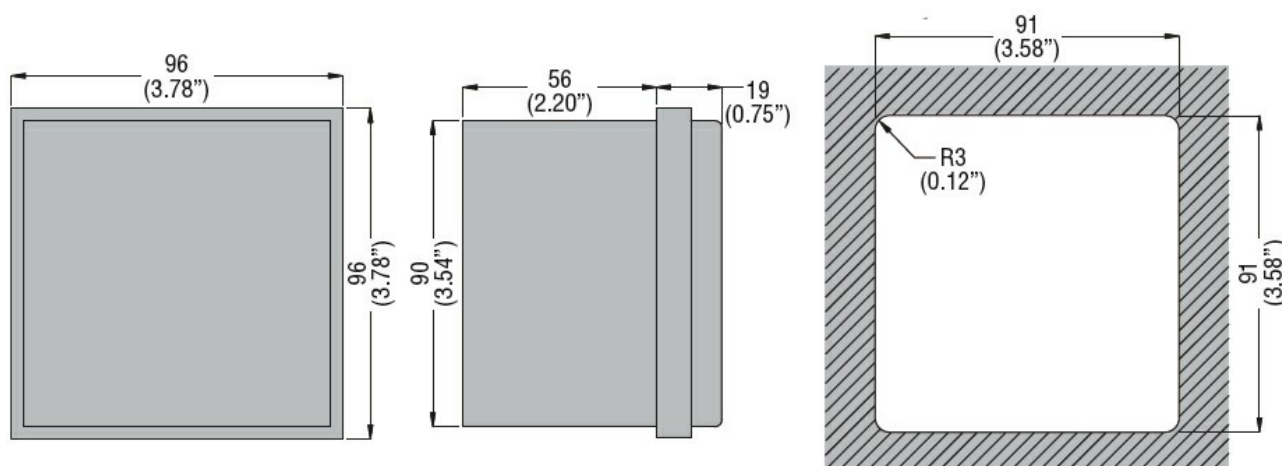
min	°C	-20
max	°C	+80

Umidità relativa	%	≤90%
------------------	---	------

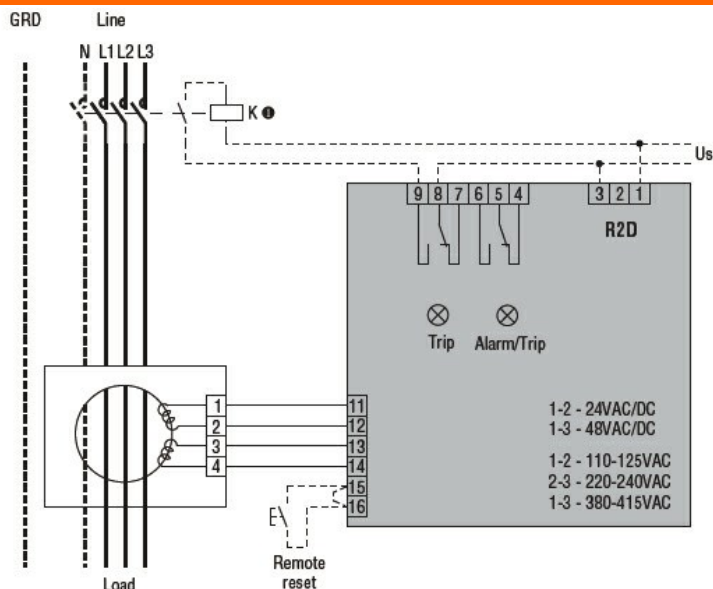
Custodia

Materiale		Policarbonato autoestinguente
Montaggio		Ad incasso
Grado di protezione		IP40 frontale (con coperchio), IP20 sui terminali
Dimensioni (L x A x P)	mm	96x96x75
Peso prodotto	g	395

Dimensioni



Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformi agli standard

IEC/EN 60947-2

Omologazioni

EAC

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001445 - Relè
di monitoraggio
correnti residue