



Denominazione del prodotto				Relè differenziali di terra
Tipo				R1D
Caratteristiche generali				
Descrizione				Da incasso con display e coperchio trasparente, a 2 soglie
Caratteristica di intervento differenziale				Tipo A
N° di soglie di intervento				1
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
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 o manuale con pulsante frontale
Pulsante di test				Si
Controllo circuito di sgancio				No
Alimentazione ausiliaria				
Tensione nominale di alimentaz. ausiliaria Us				110...125VAC/DC;220...240/380...415VAC
Limiti operativi				110...125VAC/DC or 220...240VAC or 380...415VAC
Contatti in uscita				1
Frequenza nominale				Hz 50...60
Potenza assorbita max				VA 5.5
Uscite a relè				
Stato del relè				Normalmente diseccitato
Configurazione contatti				1 in scambio (trip)
Portata nominale contatti Ith				5A - 250VAC

Isolamenti

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

Segnalazioni

Presenza tensione ausiliaria (ON)	Led Verde
Intervento relè (TRIP)	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

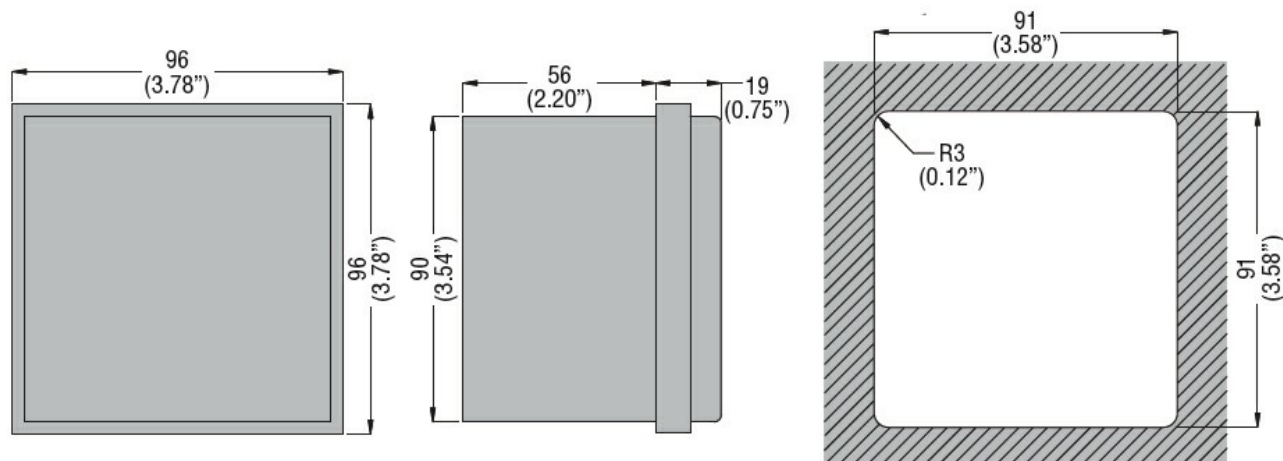
min	°C	-20
max	°C	+80

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

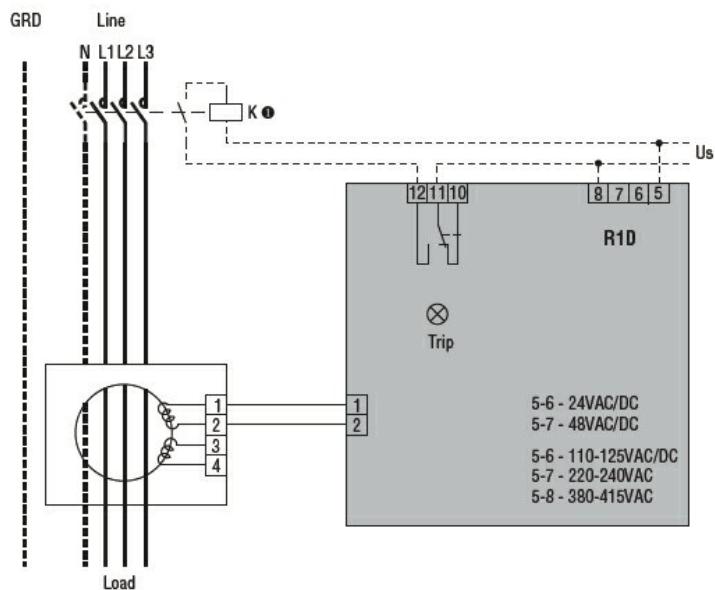
Custodia

Materiale	Polycarbonato 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	280

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