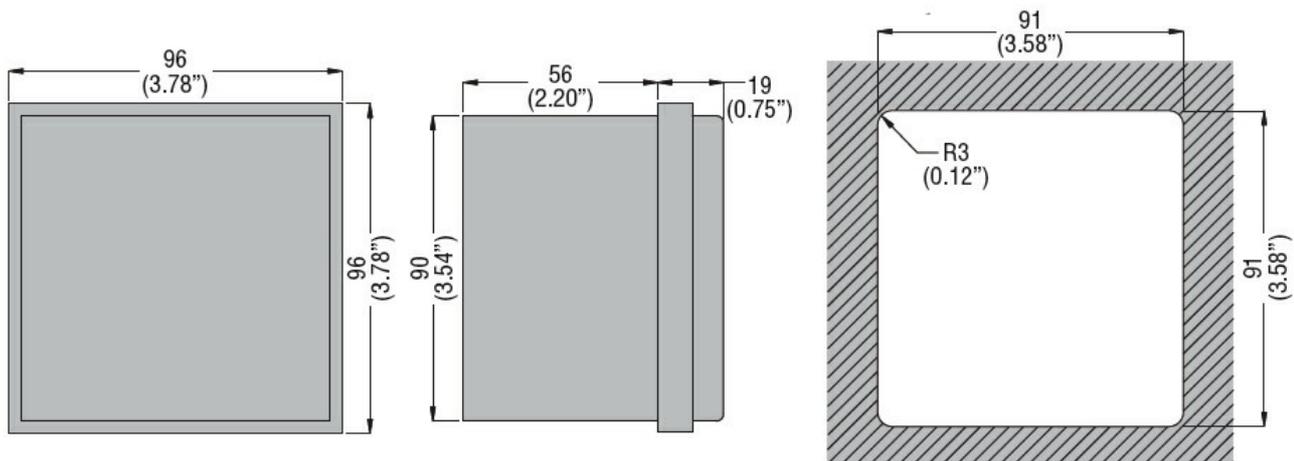




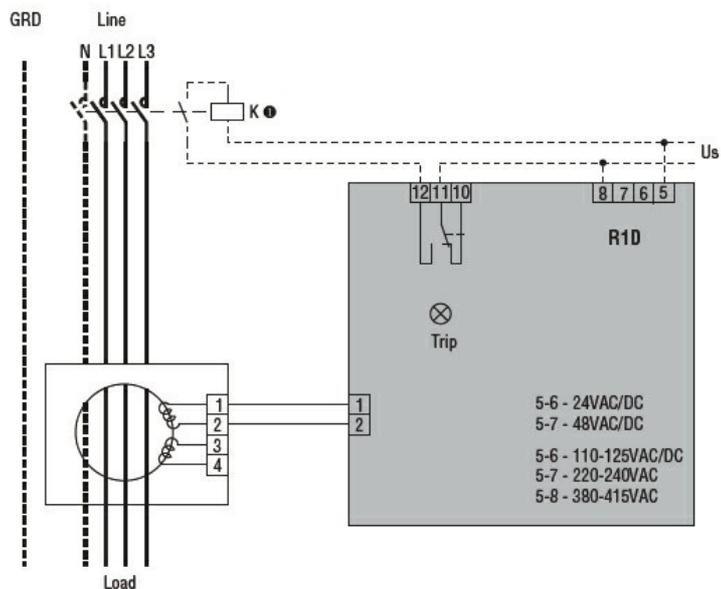
Denominazione del prodotto	Relè differenziali di terra		
Tipo	R1D		
<b>Caratteristiche generali</b>			
Descrizione	Da incasso con display e coperchio trasparente, a 2 soglie		
<b>Circuito di controllo</b>			
Toroide	Esterno		
Regolazioni			
Set-point intervento ( $I\Delta n$ )	(x0.1)	A	0.025...0.25
	(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 $I\Delta n$ e t	Mediante dip-switches		
Ripristino	Automatico o manuale con pulsante frontale		
Pulsante di test	Yes		
Controllo circuito di sgancio	No		
<b>Alimentazione ausiliaria</b>			
Tensione nominale di alimentaz. ausiliaria Us	24-48VAC/DC		
Contatti in uscita	1		
Frequenza nominale	Hz	50...60	
Potenza assorbita max	VA	5.5	
<b>Uscite a relè</b>			
Stato del relè	Normalmente diseccitato		
Configurazione contatti	1 in scambio (trip)		
Portata nominale contatti Ith	5A - 250VAC		
<b>Isolamenti</b>			
Tensione di tenuta alla frequenza di esercizio	kV	2.5kV for 60s	
<b>Segnalazioni</b>			
Presenza tensione ausiliaria (ON)	Led Verde		
Intervento relè (TRIP)	LED Rosso		
<b>Conessioni</b>			
Attacchi tipo	Fissi		
Coppia di serraggio terminali			

		max	Nm	0.5
		max	I <sub>bin</sub>	4.5
<b>Sezione dei conduttori</b>				
	AWG/Kcmil	min		24
		max		12
	IEC	min	mm <sup>2</sup>	0.2
		max	mm <sup>2</sup>	2.5
<b>Manovre</b>				
	Durata meccanica		cycles	5000000
	Durata elettrica		cycles	300000
<b>Condizioni ambientali</b>				
<b>Temperatura</b>				
	Temperatura di impiego	min	°C	-10
		max	°C	+60
	Temperatura di stoccaggio	min	°C	-20
		max	°C	+80
	Umidità relativa		%	≤90%
<b>Custodia</b>				
	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 [mm (in)]**



**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