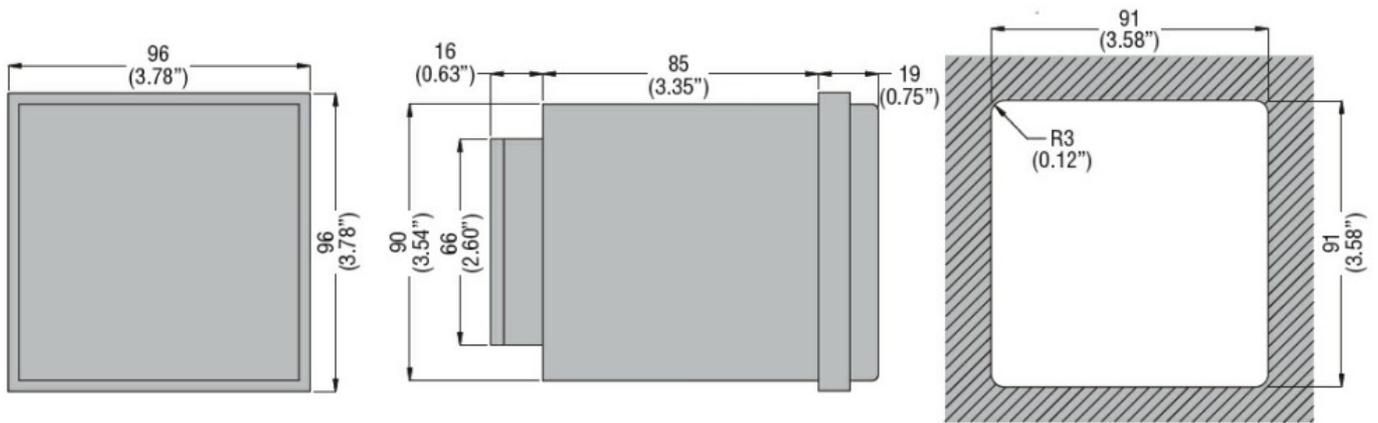




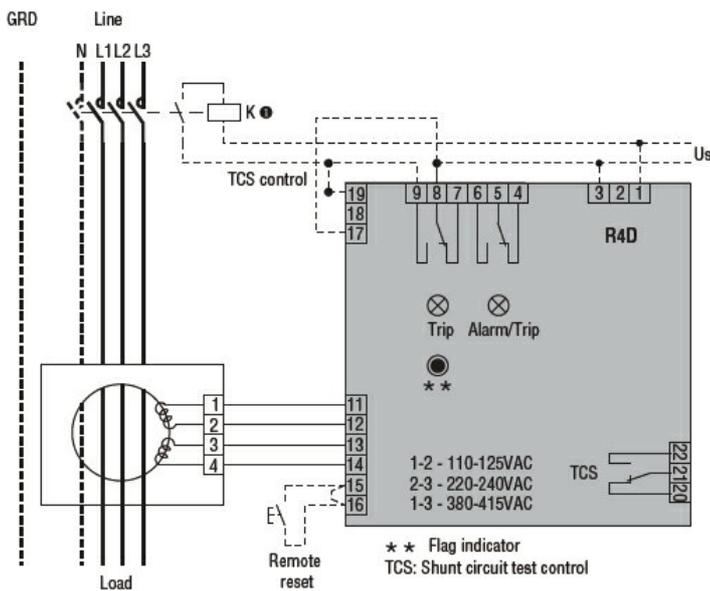
Denominazione del prodotto	Relè differenziali di terra		
Tipo	R4D		
<b>Caratteristiche generali</b>			
Descrizione	Rasato con display e coperchio, 2 soglie di intervento		
Caratteristica di intervento differenziale	Tipo A		
N° di soglie di intervento	2		
<b>Circuito di controllo</b>			
Toroide	Esterno		
Regolazioni	Set-point intervento ( $I\Delta n$ )	(x0.1) (x1) (x10) (external multiplier)	A A A A 0.03...0.3 0.3...3 3...30 30...300
	Set-point preallarme	$I\Delta n$	70% $I\Delta n$ (fisso)
	Tempo di intervento	(tx1) (tx10)	s s 0.03...0.5 0.3...5
Presizione fattori di scala $I\Delta n$ e t	Mediante dip-switches		
Ripristino	Automatico tramite chiusura del contatto remoto. Manuale tramite pulsante frontale o contatto remoto		
Pulsante di test	Sì		
Controllo circuito di sgancio	Sì		
<b>Alimentazione ausiliaria</b>			
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	5.5	
<b>Uscite a relè</b>			

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
<b>Isolamenti</b>				
Tensione di tenuta alla frequenza di esercizio		kV	2.5kV per 60s	
<b>Segnalazioni</b>				
Presenza tensione ausiliaria (ON)				Led Verde
Intervento relè (TRIP)				LED Rosso
Preallarme (ALARM)				LED Rosso
Memoria meccanica (TRIP MEMORY)				Cartellino segnalatore
Intervento circuito di sgancio				LED Rosso
<b>Connessioni</b>				
Attacchi tipo				Rimovibile, plug- in
Coppia di serraggio terminali		max	Nm	0.5
		max	Ibin	4.5
Sezione dei conduttori	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	50000000
Durata elettrica			cycles	300000
<b>Condizioni ambientali</b>				
Temperatura	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 autoestinguento
Montaggio				Ad incasso
Grado di protezione				IP40 frontale (con coperchio), IP20 sui terminali
Dimensioni (L x A x P)			mm	96x96x120
Peso prodotto			g	570
<b>Dimensioni</b>				

RELÈ DIFFERENZIALE DI TERRA A 2 SOGLIE DI INTERVENTO, DA INCASSO. TA ESTERNO.  
CON MISURA CORRENTE DI DISPERSIONE. DISPLAY DIGITALE. CON SICUREZZA  
POSITIVA. CARTELLINO SEGNALATORE, 110VAC-240VAC-415VAC



**Schemi elettrici**



Type	Us	Us Wiring	TCS Wiring
R4D 415	110-125VAC	1-2	17-18
	220-240VAC	2-3	17-18
	380-415VAC	1-3	17-19

**Omologazioni e conformità**

Conformi agli standard

IEC/EN 60947-2

Omologazioni

EAC

**Classificazione ETIM**

ETIM 8.0

EC001445 - Relè di monitoraggio correnti residue