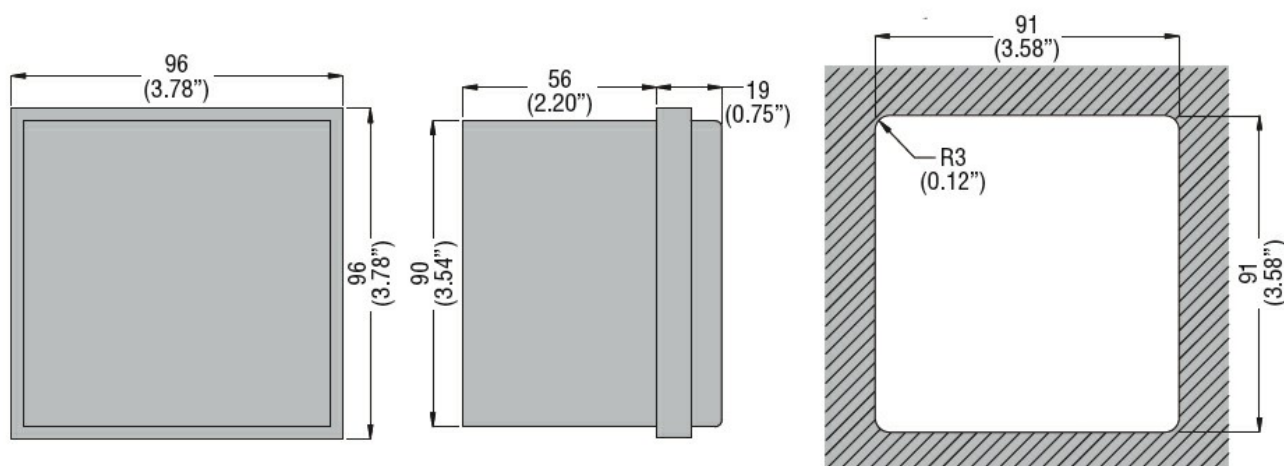


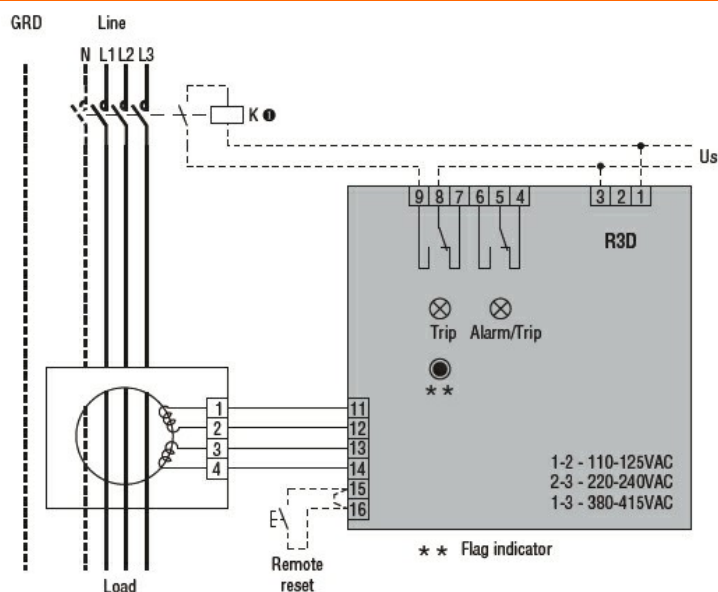


Denominazione del prodotto				Relè differenziali di terra	
Tipo				R3D	
Caratteristiche generali					
Descrizione				Da incasso con display e coperchio trasparente, a 2 soglie - controllo permanente circuito toroide-relè	
Caratteristica di intervento differenziale				Tipo A	
N° di soglie di intervento				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	
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				Sì	
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 diseccati 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 per 60s
Segnalazioni		
Presenza tensione ausiliaria (ON)		Led Verde
Intervento relè (TRIP)		LED Rosso
Preallarme (ALARM)		LED Rosso
Memoria meccanica (TRIP MEMORY)		Cartellino segnalatore
Conessioni		
Attacchi tipo		Fissi
Coppia di serraggio terminali	max max	Nm Ibin 0.5 4.5
Sezione dei conduttori		
AWG/Kcmil	min max	24 12
IEC	min max	mm ² mm ² 0.2 2.5
Manovre		
Durata meccanica	cycles	5000000
Durata elettrica	cycles	300000
Condizioni ambientali		
Temperatura		
Temperatura di impiego	min max	°C °C -10 +60
Temperatura di stoccaggio	min max	°C °C -20 +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	405
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