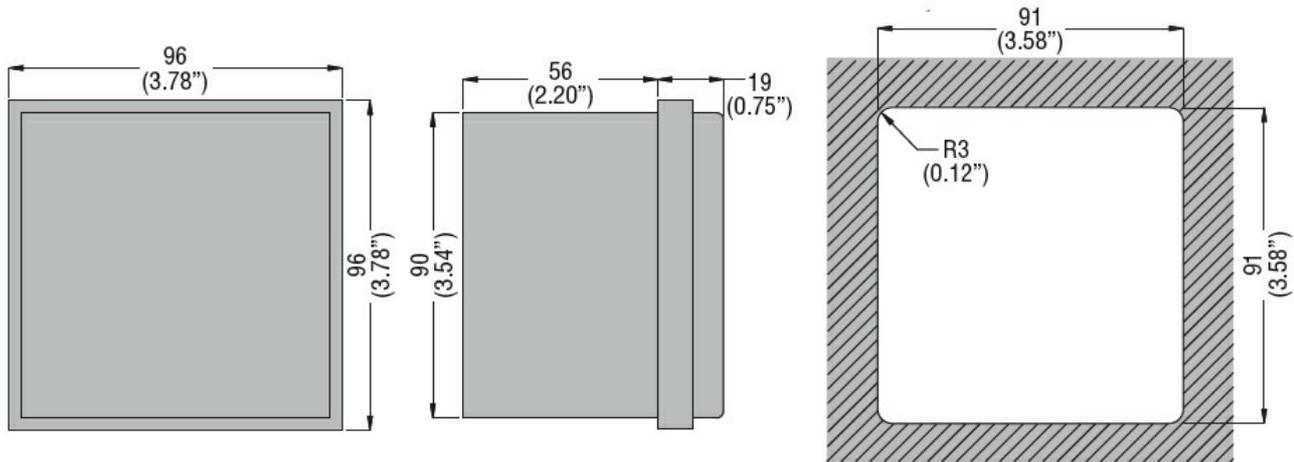


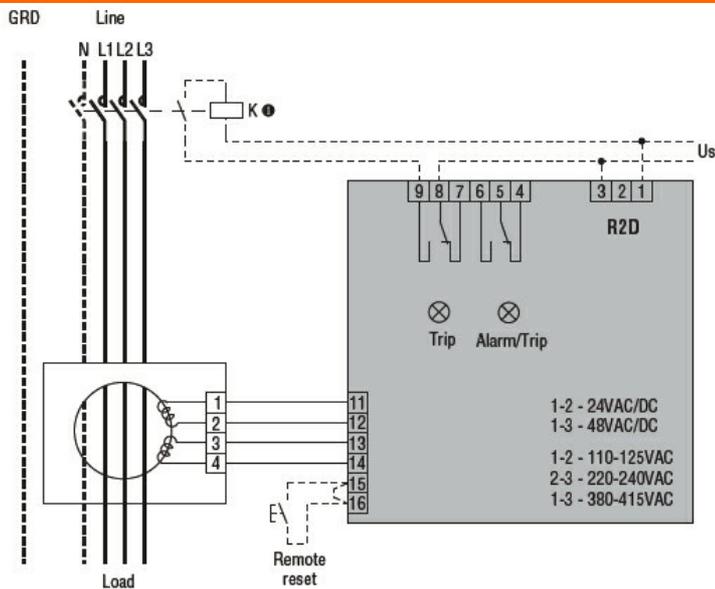


Denominazione del prodotto	Relè differenziali di terra																																						
Tipo	R2D																																						
Caratteristiche generali																																							
Descrizione	Da incasso con display e coperchio trasparente, a 2 soglie - controllo permanente circuito toroide-relè																																						
Caratteristica di intervento differenziale	Tipo A																																						
N° di soglie di intervento	2																																						
Circuito di controllo																																							
Toroide	Esterno																																						
Regolazioni	<table border="0"> <tr> <td>Set-point intervento ($I\Delta n$)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>(x0.1)</td> <td>A</td> <td>0.025...0.25</td> </tr> <tr> <td></td> <td>(x1)</td> <td>A</td> <td>0.25...2.5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>(x10)</td> <td>A</td> <td>2.5...25</td> </tr> <tr> <td></td> <td>(external multiplier)</td> <td>A</td> <td>25...250</td> </tr> <tr> <td>Set-point preallarme</td> <td></td> <td>$I\Delta n$</td> <td>70% $I\Delta n$ (fisso)</td> </tr> <tr> <td>Tempo di intervento</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>(tx1)</td> <td>s</td> <td>0.02...0.5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>(tx10)</td> <td>s</td> <td>0.2...5</td> </tr> </table>			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	Set-point preallarme		$I\Delta n$	70% $I\Delta n$ (fisso)	Tempo di intervento					(tx1)	s	0.02...0.5		(tx10)	s	0.2...5
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																																				
Set-point preallarme		$I\Delta n$	70% $I\Delta n$ (fisso)																																				
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 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 diseccitati oppure normalmente eccitati
Configurazione contatti			2 in scambio (configurabili: 2 trip o 1 trip e 1 allarm)
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
Conessioni			
Attacchi tipo			Fissi
Coppia di serraggio terminali		max Nm	0.5
		max Ibin	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	5000000
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 autoestinguento
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