

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



Denominazione del prodotto

Relè differenziali
di terra

Tipo

R4D

Caratteristiche generali

Descrizione

Rasato con
display e
coperchio, 2
soglie di
intervento

Caratteristica di intervento differenziale

Tipo A

N° di soglie di intervento

2

Circuito di controllo

Toroide

Esterno

Regolazioni

Set-point intervento ($I_{\Delta n}$)

(x0.1)	A	0.03...0.3
(x1)	A	0.3...3
(x10)	A	3...30
(external multiplier)	A	30...300

Set-point preallarme

$I_{\Delta n}$ 70% $I_{\Delta n}$ (fisso)

Tempo di intervento

(tx1)	s	0.03...0.5
(tx10)	s	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

Si

Controllo circuito di sgancio

Si

Alimentazione ausiliaria

Tensione nominale di alimentaz. ausiliaria U_s

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

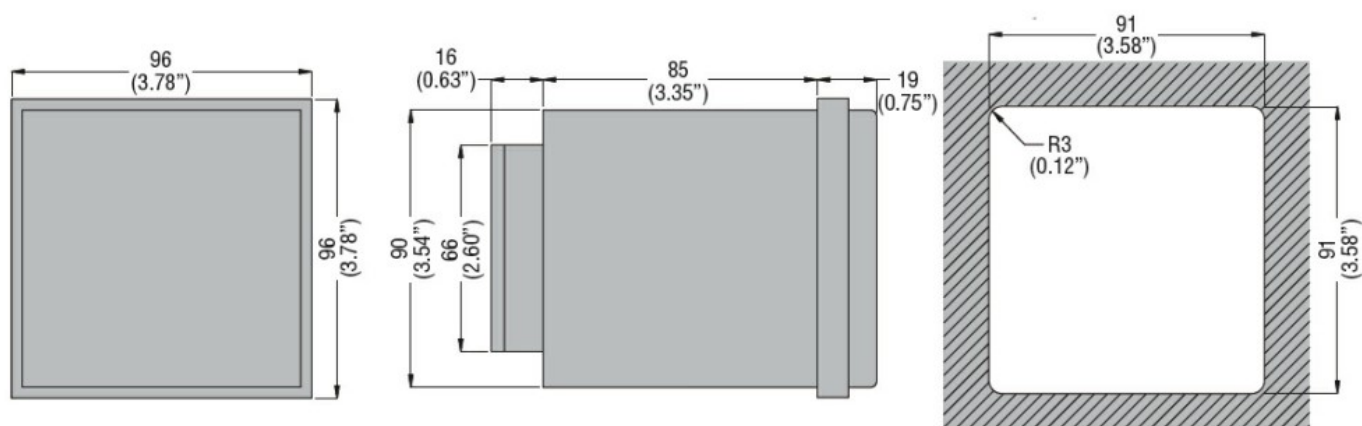
VA 5.5

Uscite a relè

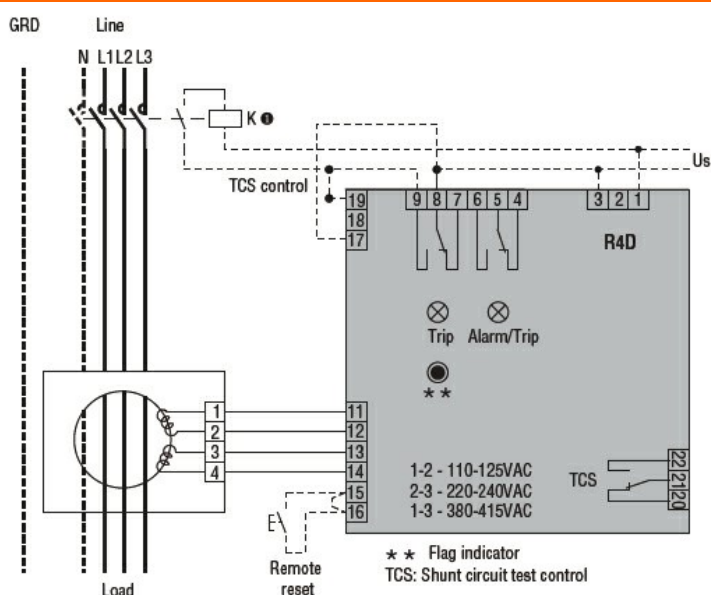
RELÈ DIFFERENZIALE DI TERRA A 2 SOGLIE DI INTERVENTO, DA INCASSO. TA ESTERNO.
CON MISURA CORRENTE DI DISPERSIONE. DISPLAY DIGITALE. CON SICUREZZA
POSITIVA. CARTELLINO SEGNALETORE, 110VAC-240VAC-415VAC

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		
Memoria meccanica (TRIP MEMORY)	Cartellino segnalatore		
Intervento circuito di sgancio	LED Rosso		
Connessioni			
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	mm²	0.2
	max	mm²	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	Policarbonato autoestinguente		
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	
Dimensioni			

RELÈ DIFFERENZIALE DI TERRA A 2 SOGLIE DI INTERVENTO, DA INCASSO. TA ESTERNO.
CON MISURA CORRENTE DI DISPERSIONE. DISPLAY DIGITALE. CON SICUREZZA
POSITIVA. CARTELLINO SEGNALETORE, 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