



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 Us

110...125/220...
240/380...
415VAC

Limiti operativi

110...125VAC or
220...240VAC or
380...415VAC

Contatti in uscita

2

Frequenza nominale

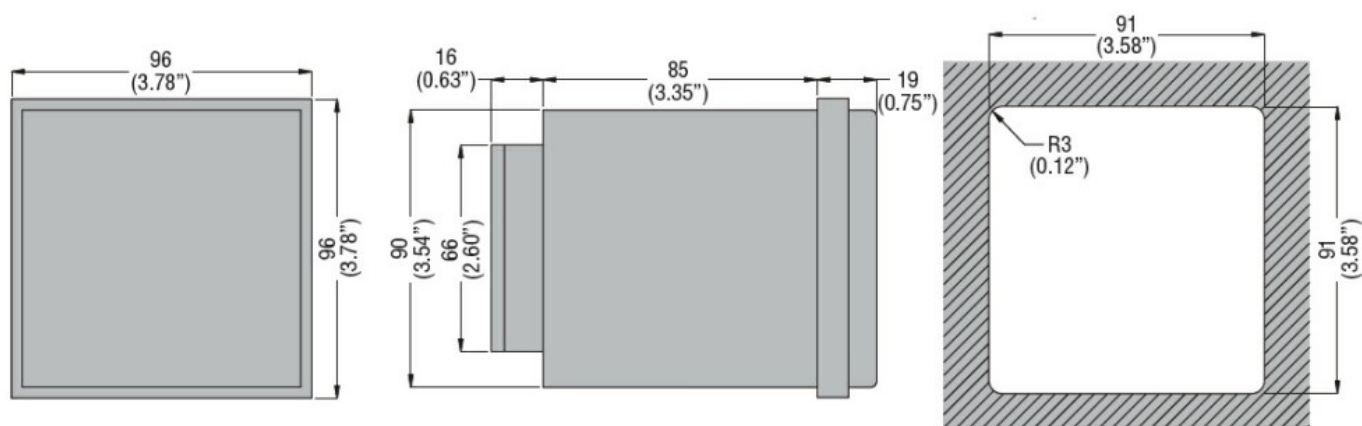
Hz 50...60

Potenza assorbita max

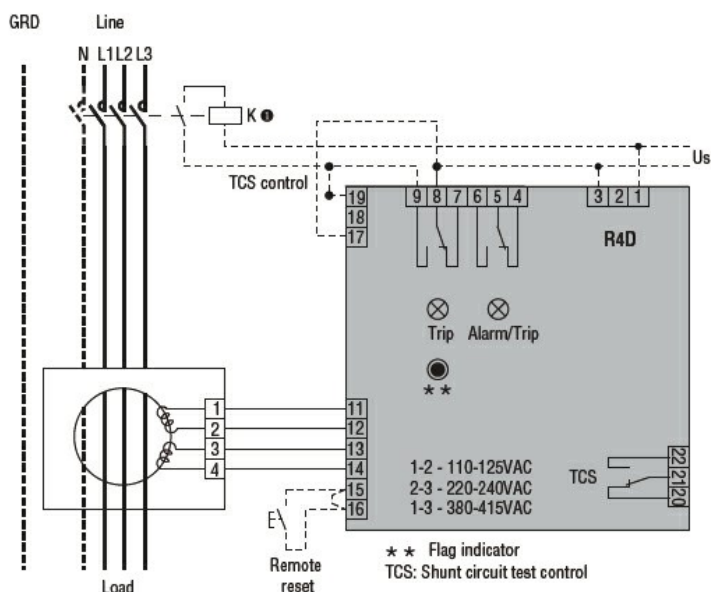
VA 5.5

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 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
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	mm ²	0.2
		max	mm ²	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				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
Dimensioni				



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