



Denominazione del prodotto				Relè differenziali di terra		
Tipo				R1D		
Caratteristiche generali						
Descrizione				Da incasso con display e coperchio trasparente, a 2 soglie		
N° di soglie di intervento				1		
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
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 o manuale con pulsante frontale		
Pulsante di test				Yes		
Controllo circuito di sgancio				No		
Alimentazione ausiliaria						
Tensione nominale di alimentaz. ausiliaria Us				24-48VAC/DC		
Contatti in uscita				1		
Frequenza nominale				Hz	50...60	
Potenza assorbita max				VA	5.5	
Uscite a relè						
Stato del relè				Normalmente diseccitato		
Configurazione contatti				1 in scambio (trip)		
Portata nominale contatti Ith				5A - 250VAC		
Isolamenti						
Tensione di tenuta alla frequenza di esercizio				kV	2.5kV for 60s	
Segnalazioni						
Presenza tensione ausiliaria (ON)				Led Verde		
Intervento relè (TRIP)				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 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
autoestinguente

Montaggio

Ad incasso

Grado di protezione

IP40 frontale
(con coperchio),
IP20 sui terminali

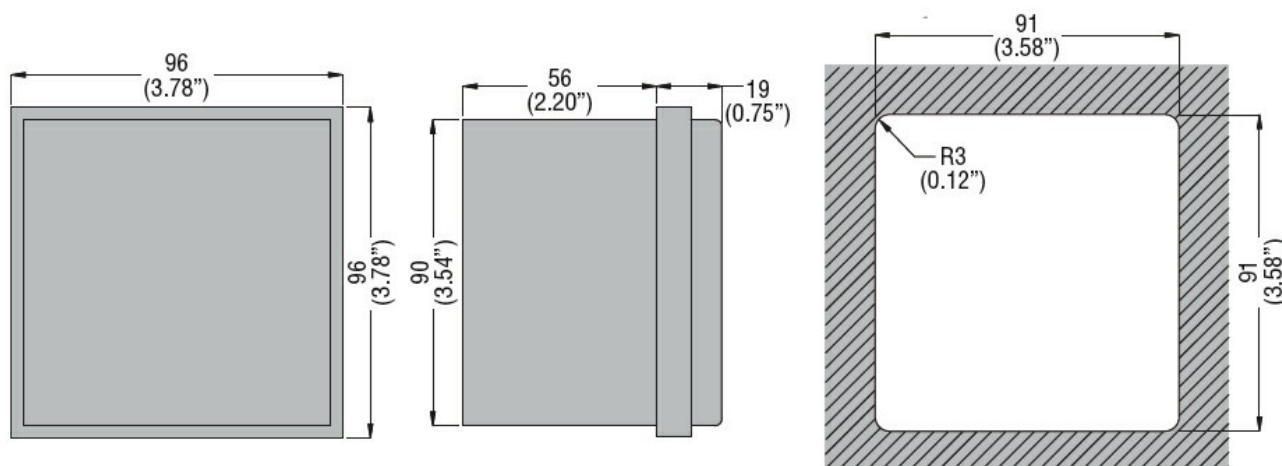
Dimensioni (L x A x P)

mm 96x96x75

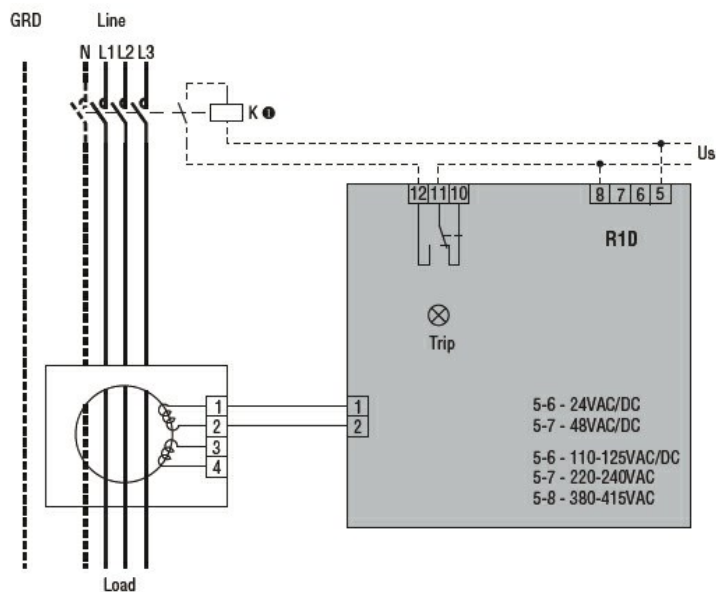
Peso prodotto

g 280

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