



Denominazione del prodotto				Relè differenziali di terra		
Tipo				RC		
Caratteristiche generali						
Descrizione				Compatto, a 1 soglia		
N° di soglie di intervento				1		
Circuito di controllo						
Toroide				Incorporato diam. 110mm/4.33"		
Regolazioni						
Set-point intervento (IΔn)				(x0.1)	A	0.025...0.25
				(x1)	A	0.25...2.5
				(x10)	A	2.5...25
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	3	
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

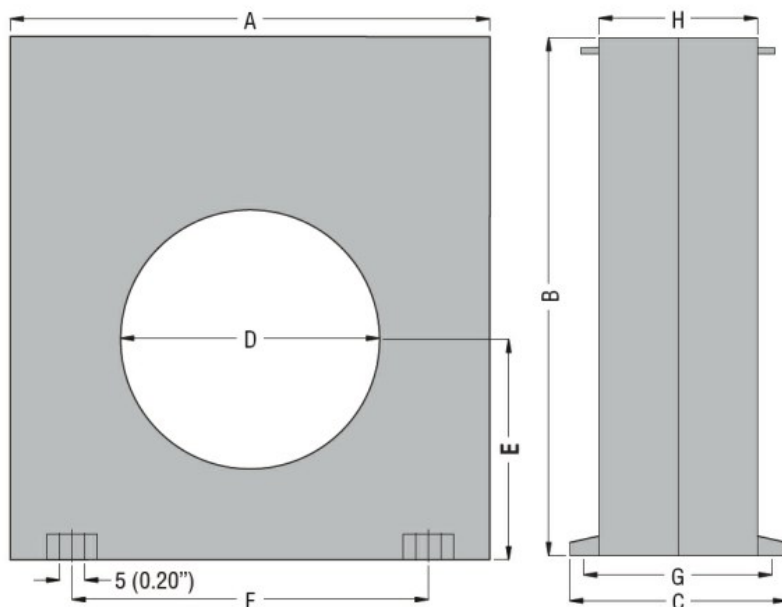
min	°C	-20
max	°C	+80

Umidità relativa	%	≤90%
------------------	---	------

Custodia

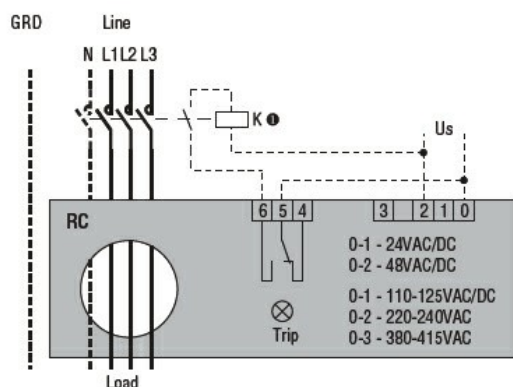
Materiale	Policarbonato autoestinguente	
Montaggio	Guida DIN 35mm	
Grado di protezione	IP20 terminali	
Dimensioni (L x A x P)	mm	150x160x70
Peso prodotto	g	485

Dimensioni



TYPE	A	B	C	D	E	F	G	H
RC35	100 (3.94")	110 (4.33")	70 (2.75")	35 (1.38")	47 (1.85")	60 (2.36")	60 (2.36")	50 (1.97")
RC60	100 (3.94")	110 (4.33")	70 (2.75")	60 (2.36")	47 (1.85")	60 (2.36")	60 (2.36")	50 (1.97")
RC80	150 (5.90")	160 (6.30")	70 (2.75")	80 (3.15")	70 (2.75")	110 (4.33")	60 (2.36")	50 (1.97")
RC110	150 (5.90")	160 (6.30")	70 (2.75")	110 (4.33")	70 (2.75")	110 (4.33")	60 (2.36")	50 (1.97")

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