



Denominazione del prodotto				Relè differenziali di terra	
Tipo				RC	
Caratteristiche generali					
Descrizione				Compatto, a 1 soglia	
Caratteristica di intervento differenziale				Tipo A	
N° di soglie di intervento				1	
Circuito di controllo					
Toroide				Incorporato diam. 80mm/3.15"	
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				Sì	
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 per 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	I _{bin}	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
-----------	----------------------------------

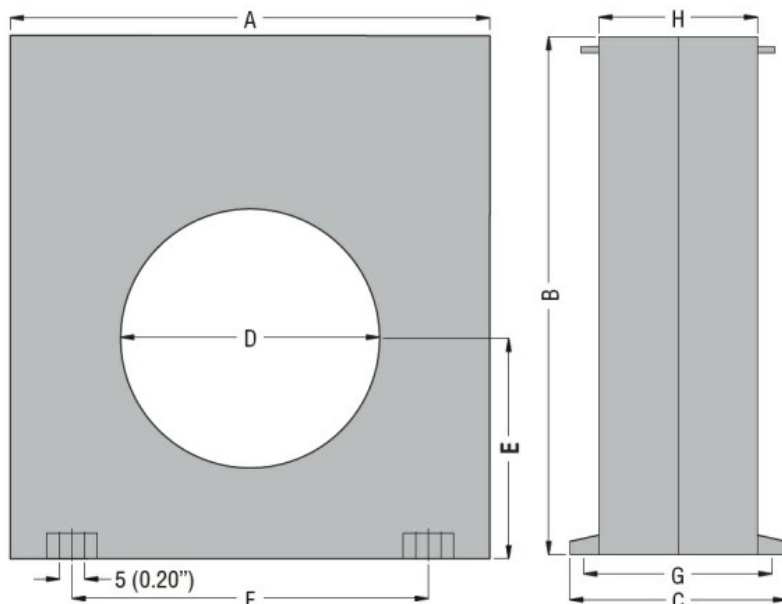
Montaggio	Guida DIN 35mm
-----------	----------------

Grado di protezione	IP20 terminali
---------------------	----------------

Dimensioni (L x A x P)	mm	150x160x70
------------------------	----	------------

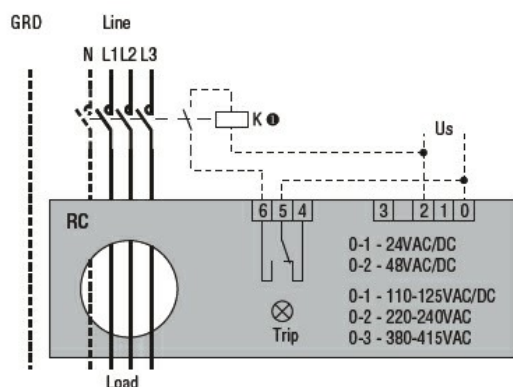
Peso prodotto	g	485
---------------	---	-----

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