



Relee de
scurgere la
pământ
R4D

Denumirea produsului

Denumirea tipului de produs

Caracteristici generale

Descriere

Montare încasată
cu afișaj și capac,
2 praguri de
funcționare

Caracteristica de funcționare reziduală

Type A

Nr. prag de operare

2

Circuit de control

Transformator toroidal

Extern

Ajustări

Punct de referință de declanșare ($I\Delta n$)

(x0,1) A 0.03...0.3

(x1) A 0.3...3

(x10) A 3...30

(multiplicator extern) A 30...300

Punct de referință de prealarmă

$I\Delta n$ 70% $I\Delta n$ (fix)

Timp de întârziere a declanșării

Timp de întârziere de declanșare (tx1) s 0.03...0.5

Timp de întârziere de declanșare (tx10) s 0.3...5

Selectarea multiplicatorului pentru $I\Delta n$ și t

Prin comutatoare
DIP

Resetare

Automat prin
inchiderea
contactului de la
distanță.
Închidere
manuală prin
buton frontal sau
contact de la
distanță

Butonul de testare

Yes

Controlul circuitului de derivație

Da

Alimentare auxiliară

Tensiune nominală de Us

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

Limite operaționale

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

Contacte de ieșire

2

Frecvența nominală

Hz 50...60

Consumul de energie max

VA 5.5

leșiri releu

Starea releului	Configurabil în mod normal dezactivat sau alimentat
Aranjament de contact	2 contacte inversoare SPDT fiecare (configurabil: 2 declanșări sau 1 declanșare și 1 alarmă)
Capacitate nominală de contact IEC Ith	5A - 250VAC

Izolații

Tensiunea de rezistență a frecvenței de alimentare	kV	2.5kV for 60s
--	----	---------------

Indicații

Tensiune auxiliară disponibilă (ON)	LED verde
Declanșarea releului (TRIP)	LED roșu
Prealarma de declanșare (ALARMĂ)	LED roșu
Mecanic (MEMORIA DE CĂRĂTORIE)	Card de avertizare
Declanșarea circuitului de șunt (TCS)	LED roșu

Conexiuni

Terminale Tip	Detașabil, plug-in
Cuplu de strângere pentru terminale	

max	Nm	0.5
max	Ibin	4.5

Secțiunea dirijorului

AWG/Kcmil

min		24
max		12

IEC

min	mm ²	0.2
max	mm ²	2.5

Operațiuni

Durata de viață mecanică	cycles	50000000
Durata de viață electrică	cycles	300000

Condiții ambientale

Temperatura

Temperatura de Operare

min	°C	-10
max	°C	+60

Temperatura de depozitare

min	°C	-20
max	°C	+80

Umiditate relativă	%	≤90%
--------------------	---	------

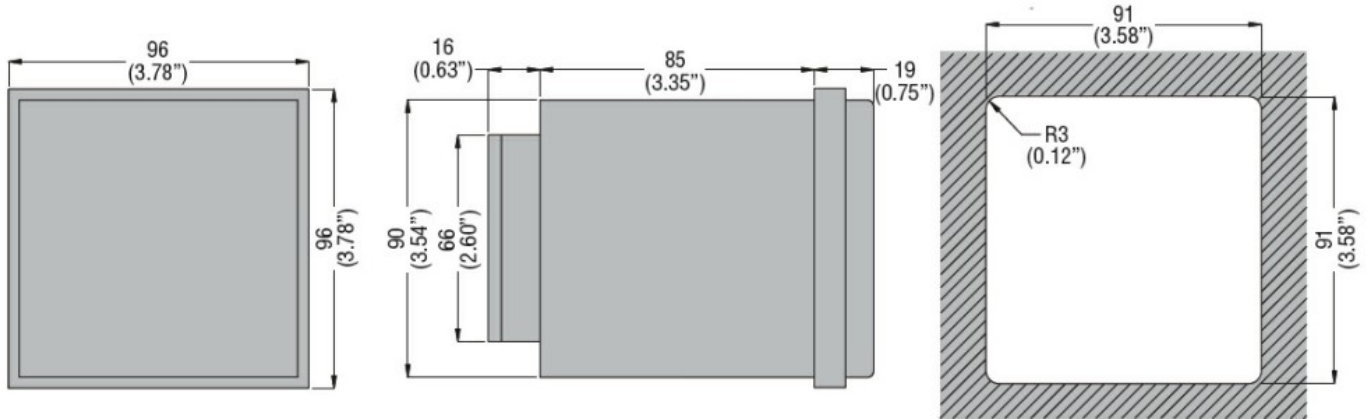
Carcasa

Materialul carcasei	Polycarbonat autostingabil
Montarea carcasei	Incorporat
Grad de protecție	IP40 frontal (cu capac), IP20 la terminale
Dimensiuni (L x A x A)	mm 96x96x120

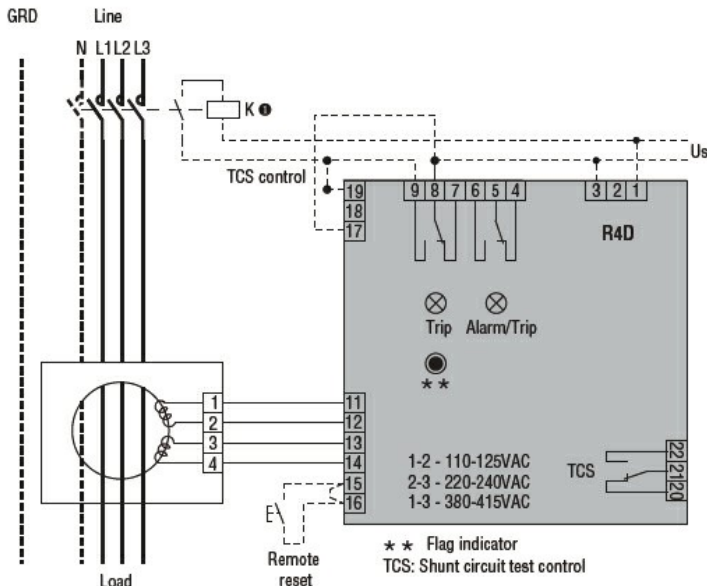
Greutate

g 570

Dimensiuni



Diagrame de cablare



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

Certificari si conformitate

Conform standardelor

IEC/EN 60947-2

Certificate

EAC

Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC001445 -
Releu de
monitorizare a
curentului
rezidual