

Fișă tehnică produs

Specificatii



Releu De Protectie Diferentiala Rh197P - 0,03 - 30 A - 0 - 4,5 S - 130 V

56505

Principale

Gama	VigiPacT
nume scurt al dispozitivului	RH197P
Tip produs sau componenta	Residual current protection relay
aplicatie releu	Protection relay
suport de montare	Front panel
clasa de protectie pentru scurgeri la pamant	Tip A
tip de setare	Selector
tip de reglare a sensibilitatii pentru scurgeri la pamant reziduale	Adjustable 19 settings
Earth-leakage sensitivity	0,03...30 A
Earth-leakage time delay	Instantaneu for 0,03 A Reglabil 7 setări 0...4,5 s for 0,03...30 A
prag alarma	50 %
Compatibilitatea senzorilor de curent	VigiPacT TOA earth leakage current sensor VigiPacT A earth leakage current sensor VigiPacT L earth leakage current sensor
[Ithe] curent termic conventional in incinta	8 A
sarcina minima	10 mA la 12 V
[Us] tensiune nominala de alimentare	48 V c.a. 50/60 Hz 70...110 % 24...130 V c.c. 70...110 %
putere consumata	4 VA
Monitored distribution system	1000 V - c.a. la 50/60 Hz (maxim) 1000 V - c.a. la 400 Hz (maxim)
sistem de impamantare	TN-S IT TT
[Uimp] tensiune nominala de tinere la impuls	8 kV
resetare	Resetare manuala Resetare automata

Suplimentare

functie de testare	Local Test la distanta
monitorizare	Electronice (watchdog) Sursa de alimentare (continuu) Legătură releu/senzor (continuu)

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator

compozitie contacte de semnalizare	1 NO
tip de masurare	Earth fault current internal measurement 80...100 %
timp de reimprospatare	0.5 s
securizare a setarilor	Protejat de capac etansabil
conexiuni - borne	Sursă auxiliară de alimentare cutie de borne cablu(ri) 0,2...2,5 mm² flexibil AWG 24...AWG 12 Sursă auxiliară de alimentare cutie de borne cablu(ri) 0,2...2,5 mm² rigid AWG 24...AWG 12 Sursă auxiliară de alimentare cutie de borne cablu(ri) 0,25...2,5 mm² flexibil AWG 24...AWG 12 Defect cutie de borne cablu(ri) 0,2...2,5 mm² flexibil AWG 24...AWG 12 Defect cutie de borne cablu(ri) 0,2...2,5 mm² rigid AWG 24...AWG 12 Defect cutie de borne cablu(ri) 0,25...2,5 mm² flexibil AWG 24...AWG 12 Test releu și resetare defecte cutie de borne cablu(ri) 0,2...2,5 mm² flexibil AWG 24...AWG 12 Test releu și resetare defecte cutie de borne cablu(ri) 0,2...2,5 mm² rigid AWG 24...AWG 12 Test releu și resetare defecte cutie de borne cablu(ri) 0,25...2,5 mm² flexibil AWG 24...AWG 12 Senzor cutie de borne cablu(ri) 0,2...2,5 mm² flexibil AWG 24...AWG 12 Senzor cutie de borne cablu(ri) 0,2...2,5 mm² rigid AWG 24...AWG 12 Senzor cutie de borne cablu(ri) 0,25...2,5 mm² flexibil AWG 24...AWG 12 Prezență tensiune cutie de borne cablu(ri) 0,2...2,5 mm² flexibil AWG 24...AWG 12 Prezență tensiune cutie de borne cablu(ri) 0,2...2,5 mm² rigid AWG 24...AWG 12 Prezență tensiune cutie de borne cablu(ri) 0,25...2,5 mm² flexibil AWG 24...AWG 12
lungimea de dezizolare a cablului	Sursă auxiliară de alimentare: 7 mm Defect: 7 mm Test releu și resetare defecte: 7 mm Senzor: 7 mm Prezență tensiune: 7 mm
cuplu de strangere	Sursă auxiliară de alimentare: 0,6 N.m Defect: 0,6 N.m Test releu și resetare defecte: 0,6 N.m Senzor: 0,6 N.m Prezență tensiune: 0,6 N.m
standarde	EN/IEC 60947-2 Annex M EN/IEC 60755 UL 1053 CAN/CSA C22.2 No. 144
latime	72 mm
inaltime	72 mm
adancime	92 mm
dimensiuni decupaj	68 x 68 mm
greutate produs	0,3 kg
grad de protectie IP	IP40 pe partea frontala: conforming to EN/IEC 60529 IP30 pe lateral: conforming to EN/IEC 60529 IP20 pe terminalele de conectare: conforming to EN/IEC 60529
grad de protectie IK	IK07 conforming to EN 50102
rezistenta mecanica	Rezistenta la foc conformitate cu IEC 60695-2-1 Protecție IK 2 joulesIK07 conformitate cu EN 50102 Vibrații 13.2...100 Hz0.7 g Vibrații 2...13.2 Hz+/- 1 mm

Mediu

categorie de supratensiune	IV
clasa de protectie la electrocutare	Clasa II

compatibilitate electromagnetica	Emisii conduse și radiateB conformitate cu CISPR 11 Test de imunitate la radiofrecvență condusă3 conformitate cu IEC 61000-4-6 Test de imunitate la descarcari electrostatice4 conformitate cu IEC 61000-4-2 Sensibilitate la energie condusă de valori ridicate4 conformitate cu IEC 61000-4-5 Sensibilitate la energie scăzută4 conformitate cu IEC 61000-4-4 Sensibilitate radiată3 conformitate cu IEC 61000-4-3
umiditate relativa	95 % la 55 °C
grad de poluare	3 conformitate cu SR EN 60664-1
temperatura ambientala de functionare	-25...55 °C
temperatura ambietala pentru depozitare	-40...85 °C

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Numar unitati in prima forma de impachetare	1
Inaltime prima forma de impachetare	10,0 cm
Latime prima forma de impachetare	8,5 cm
Lungime prima forma de impachetare	9,0 cm
Greutate prima forma de impachetare	261,0 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S03
Numar unitati in a doua forma de impachetare	24
Inaltime a doua forma de impachetare	30,0 cm
Latime a doua forma de impachetare	30,0 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40,0 cm
Greutate a doua forma de impachetare	6,751 kg

Garanție contractuală

Garantie	18 months
----------	-----------

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

Environmental Data explicate >

Cum evaluam sustenabilitatea produselor >

Amprenta de mediu	
Amprenta de carbon (kg CO2 eq.)	49
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului

Use Better

Materiale si ambalare	
Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Da
Directiva RoHS UE	Conform cu scutirile
Numar SCIP	0fcbb371-5812-42ce-8235-09bb9ad3d07d
Regulamentul REACH	Declaratia REACH

Use Again

Reambalare si refabricare	
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
Preluare la sfarsitul duratei de viata	No
DEEE	 Produsul trebuie sa fie eliminat de pe piata din Uniunea Europeana dupa colectarea specifica a deseurilor si sa nu ajunga niciodata in pubele de gunoi