

# 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
[I <sub>th</sub> ] curent termic conventional in incinta	8 A
sarcina minima	10 mA la 12 V
[U <sub>s</sub> ] 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
[U <sub>imp</sub> ] 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)
compozitie contacte de semnalizare	1 NO

<b>tip de masurare</b>	Earth fault current internal measurement 80...100 %
<b>timp de reimprospatare</b>	0.5 s
<b>securizare a setarilor</b>	Protejat de capac etansabil
<b>conexiuni - borne</b>	Sursă auxiliară de alimentare cutie de borne cablu(ri) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> flexibil AWG 24...AWG 12 Sursă auxiliară de alimentare cutie de borne cablu(ri) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> rigid AWG 24...AWG 12 Sursă auxiliară de alimentare cutie de borne cablu(ri) 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> flexibil AWG 24...AWG 12 Defect cutie de borne cablu(ri) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> flexibil AWG 24...AWG 12 Defect cutie de borne cablu(ri) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> rigid AWG 24...AWG 12 Defect cutie de borne cablu(ri) 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> flexibil AWG 24...AWG 12 Test releu și resetare defecte cutie de borne cablu(ri) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> flexibil AWG 24...AWG 12 Test releu și resetare defecte cutie de borne cablu(ri) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> rigid AWG 24...AWG 12 Test releu și resetare defecte cutie de borne cablu(ri) 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> flexibil AWG 24...AWG 12 Sensor cutie de borne cablu(ri) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> flexibil AWG 24...AWG 12 Sensor cutie de borne cablu(ri) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> rigid AWG 24...AWG 12 Sensor cutie de borne cablu(ri) 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> flexibil AWG 24...AWG 12 Prezență tensiune cutie de borne cablu(ri) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> flexibil AWG 24...AWG 12 Prezență tensiune cutie de borne cablu(ri) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> rigid AWG 24...AWG 12 Prezență tensiune cutie de borne cablu(ri) 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> flexibil AWG 24...AWG 12
<b>lungimea de dezizolare a cablului</b>	Sursă auxiliară de alimentare: 7 mm Defect: 7 mm Test releu și resetare defecte: 7 mm Sensor: 7 mm Prezență tensiune: 7 mm
<b>cuplu de strangere</b>	Sursă auxiliară de alimentare: 0,6 N.m Defect: 0,6 N.m Test releu și resetare defecte: 0,6 N.m Sensor: 0,6 N.m Prezență tensiune: 0,6 N.m
<b>standarde</b>	EN/IEC 60947-2 Annex M EN/IEC 60755
<b>latime</b>	72 mm
<b>inaltime</b>	72 mm
<b>adancime</b>	92 mm
<b>dimensiuni decupaj</b>	68 x 68 mm
<b>greutate produs</b>	0,3 kg
<b>grad de protectie IP</b>	IP40 pe partea frontala: conformitate cu EN/IEC 60529 IP30 pe lateral: conformitate cu EN/IEC 60529 IP20 pe terminalele de conectare: conformitate cu EN/IEC 60529
<b>grad de protectie IK</b>	IK07 conformitate cu EN 50102
<b>rezistenta mecanica</b>	Rezistenta la foc conformitate cu IEC 60695-2-1 Protecție IK 2 joules: IK07 conformitate cu EN 50102 Vibrații 13.2...100 Hz: 0.7 g Vibrații 2...13.2 Hz: +/- 1 mm
<b>Mediu</b>	
<b>categorie de supratensiune</b>	IV
<b>clasa de protectie la electrocutare</b>	Clasa II
<b>compatibilitate electromagnetica</b>	Emisii conduse și radiate conformitate cu CISPR 11 Test de imunitate la radiofrecvență condusă conformitate cu IEC 61000-4-6 Test de imunitate la descarcari electrostatice conformitate cu IEC 61000-4-2 Sensibilitate la energie condusă de valori ridicate conformitate cu IEC 61000-4-5 Sensibilitate la energie scăzută conformitate cu IEC 61000-4-4 Sensibilitate radiată conformitate cu IEC 61000-4-3
<b>umiditate relativa</b>	95 % la 55 °C

grad de poluare	3 conformitate cu SR EN 60664-1
temperatura ambientală de funcționare	-25...55 °C
temperatura ambientală pentru depozitare	-40...85 °C

## Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Înălțime prima forma de impachetare	10,0 cm
Latime prima forma de impachetare	8,5 cm
Lungime prima forma de impachetare	9,0 cm
Greutate colet(Lbs)	261,0 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S03
Numar unitati in a doua forma de impachetare	24
Înălțime 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 (in luni)	18
--------------------	----

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 totala pe durata de viata	49 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	2 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	0 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6]	46 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	0.6 kg CO2 eq.
Raport de mediu	<a href="#">Profilul ambiental al produsului</a>

### **Use Better**

#### **Materiale si ambalare**

Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Da
Numar SCIP	0fcb371-5812-42ce-8235-09bb9ad3d07d
Directiva RoHS a UE	<a href="#">Conform Prin Scutire</a>
Regulamentul REACH	<a href="#">Referința conține SVHC peste prag</a>

### **Use Longer**

#### **Prelungire durata de viata**

Reparare	Nu
----------	----

### **Use Again**

#### **Reambalare si refabricare**

Potentialul de reciclabilitate, in %	27
Profil circularitate	<a href="#">Informatii privind sfarsitul duratei de viata</a>
Preluare la sfarsitul duratei de viata	Da
Eticheta WEEE	 În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere.