

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Przełącznik różnicowy, Vigirex, RH99P7, 48VAC, 0.03-30A

56505

Parametry podstawowe

gama produktów	VigiPacT
skrótowa nazwa urządzenia	RH197P
Typ produktu lub komponentu	Zabezpieczenie różnicowo-prądowe
zastosowanie przełącznika	Przełącznik zabezpieczeniowy
Podstawa montażowa	Front panel
typ zabezpieczenia różnicowoprądowego	Typ A
rodzaj nastaw	Selector
rodzaj nastawy czułości na prąd upływowo doziemny	Adjustable 19 settings
Earth-leakage sensitivity	0,03...30 A
Earth-leakage time delay	Bezwłoczny for 0,03 A Regulowane 7 ustawień 0...4,5 s for 0,03...30 A
próg alarmowy	50 %
Current sensors compatibility	VigiPacT TOA czujnik prądu upływowego VigiPacT A czujnik prądu upływowego VigiPacT L czujnik prądu upływowego
Znamionowy prąd ciepły [I _{th}]	8 A
minimalne obciążenie	10 mA w 12 V
Znamionowe napięcie zasilania [U _s]	48 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 70...110 % 24...130 V prąd stały (DC) 70...110 %
pobór mocy	4 VA
Monitored distribution system	1000 V - prąd przemienny (AC) w 50/60 Hz (maksimum) 1000 V - prąd przemienny (AC) w 400 Hz (maksimum)
system uziemienia	TN-S IT TT
znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [U _{imp}]	8 kV
Zerowanie (reset)	Kasowanie ręczne Reset automatyczny

Parametry uzupełniające

Funkcja testująca	Lokalny Test zdalny
monitorowanie	Elektronika (układ alarmowy) Zasilanie (ciągły) Łącze do przełącznika/czujnika (ciągły)
konfiguracja styków sygnałowych	1 NO

typ pomiaru	Pomiar wewnętrzny prądu zwarcie doziemnego, zakres: 80...100 %
czas odświeżania	0.5 s
zabezpieczenie nastaw przed niepowołaną manipulacją	Zabezpieczony uszczelnianą osłoną
przyłącza - zaciski	<p>Dodatkowy zasilacz: złączka kabel (kable) 0,2...2,5 mm² elastyczny AWG 24...AWG 12</p> <p>Dodatkowy zasilacz: złączka kabel (kable) 0,2...2,5 mm² sztywny AWG 24...AWG 12</p> <p>Dodatkowy zasilacz: złączka kabel (kable) 0,25...2,5 mm² elastyczny AWG 24...AWG 12</p> <p>Zakłócenie: złączka kabel (kable) 0,2...2,5 mm² elastyczny AWG 24...AWG 12</p> <p>Zakłócenie: złączka kabel (kable) 0,2...2,5 mm² sztywny AWG 24...AWG 12</p> <p>Zakłócenie: złączka kabel (kable) 0,25...2,5 mm² elastyczny AWG 24...AWG 12</p> <p>Test przełącznika i kasowanie awarii: złączka kabel (kable) 0,2...2,5 mm² elastyczny AWG 24...AWG 12</p> <p>Test przełącznika i kasowanie awarii: złączka kabel (kable) 0,2...2,5 mm² sztywny AWG 24...AWG 12</p> <p>Test przełącznika i kasowanie awarii: złączka kabel (kable) 0,25...2,5 mm² elastyczny AWG 24...AWG 12</p> <p>Czujnik: złączka kabel (kable) 0,2...2,5 mm² elastyczny AWG 24...AWG 12</p> <p>Czujnik: złączka kabel (kable) 0,2...2,5 mm² sztywny AWG 24...AWG 12</p> <p>Czujnik: złączka kabel (kable) 0,25...2,5 mm² elastyczny AWG 24...AWG 12</p> <p>Obecność napięcia: złączka kabel (kable) 0,2...2,5 mm² elastyczny AWG 24...AWG 12</p> <p>Obecność napięcia: złączka kabel (kable) 0,2...2,5 mm² sztywny AWG 24...AWG 12</p> <p>Obecność napięcia: złączka kabel (kable) 0,25...2,5 mm² elastyczny AWG 24...AWG 12</p>
gługość odizolowanego odcinka	<p>Dodatkowy zasilacz: 7 mm</p> <p>Zakłócenie: 7 mm</p> <p>Test przełącznika i kasowanie awarii: 7 mm</p> <p>Czujnik: 7 mm</p> <p>Obecność napięcia: 7 mm</p>
Moment dokręcania	<p>Dodatkowy zasilacz: 0,6 N.m</p> <p>Zakłócenie: 0,6 N.m</p> <p>Test przełącznika i kasowanie awarii: 0,6 N.m</p> <p>Czujnik: 0,6 N.m</p> <p>Obecność napięcia: 0,6 N.m</p>
Normy	<p>EN/IEC 60947-2 Annex M</p> <p>EN/IEC 60755</p> <p>UL 1053</p> <p>CAN/CSA C22.2 No. 144</p>
Szerokość	72 mm
Wysokość	72 mm
Głębokość	92 mm
wymiary wycięcia (otworu)	68 x 68 mm
Masa produktu	0,3 kg
stopień ochrony IP	<p>IP40 na przednim panelu: conforming to EN/IEC 60529</p> <p>IP30 na częściach bocznych: conforming to EN/IEC 60529</p> <p>IP20 na zaciskach łączeniowych: conforming to EN/IEC 60529</p>
stopień ochrony IK	IK07 conforming to EN 50102
odporność mechaniczna	<p>Odporność ogniowa zgodnie z IEC 60695-2-1</p> <p>Ochrona IK 2 joules: IK07 zgodnie z EN 50102</p> <p>Wibracje 13.2...100 Hz: 0,7 g</p> <p>Wibracje 2...13.2 Hz: +/- 1 mm</p>
Środowisko pracy	
kategoria przepięciowa	IV
Klasa ochrony przez porażeniem prądem elektryczny	Klasa ii

kompatybilność elektromagnetyczna	Przewodzenie i emisja promienista: B zgodnie z CISPR 11 Prowadzone badanie odporności na zakłócenia o częstotliwości radiowej: 3 zgodnie z IEC 61000-4-6 Badanie odporności na wyładowanie elektrostatyczne: 4 zgodnie z IEC 61000-4-2 Odporność na zaburzenia przewodzone o wysokiej energii: 4 zgodnie z IEC 61000-4-5 Wrażliwość przekazywana niskim poziomem energii: 4 zgodnie z IEC 61000-4-4 Podatność na promieniowanie: 3 zgodnie z IEC 61000-4-3
wilgotność względna	95 % w 55 °C
stopień zanieczyszczenia	3 zgodnie z IEC 60664-1
temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-25...55 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...85 °C

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	10,0 cm
Szerokość opakowania 1	8,5 cm
Długość opakowania 1	9,0 cm
Waga opakowania 1	261,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	24
Wysokość opakowania 2	30,0 cm
Szerokość opakowania 2	30,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	6,751 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
------------------	-------------

Environmental Data

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

[Environmental Data - objaśnienie >](#)

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów >](#)

Wpływ na środowisko

Ślad węglowy (kg ekwiwalentu CO₂ na CR, całkowity cykl życia) **49**

Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko

[Środowiskowy profil produktu](#)

Use Better

Materiały i opakowania

Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu **Tak**

Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku **Nie**

Numer SCIP **0fcb371-5812-42ce-8235-09bb9ad3d07d**

Chińskie rozporządzenie RoHS [Dyrektywa RoHS Chiny](#)

Use Again

Przepakowanie i regeneracja

Profil cyklu życia produktu (PEP) [Informacja o żywotności](#)

WEEE



Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafić do pojemników na śmieci.

Odbiór

No