

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



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

56505

Parametry podstawowe

Gama produktów	VigiPacT
Skrócona 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 upływowy doziemny	Adjustable 19 settings
Earth-leakage sensitivity	0,03...30 A
Earth-leakage time delay	Bezzwłoczny 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 cieplny [Ith]	8 A
Minimalne obciążenie	10 mA w 12 V
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	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 [Uimp]	8 kV
Zerowanie (reset)	Kasowanie ręczne Reset automatyczny

Parametry uzupełniające

Funkcja testująca	Lokalny Test zdalny
Monitorowanie	Elektronika (układ alarmowy)

	Zasilanie (ciągły) Łącze do przekaźnika/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
Przylącza - zaciski	Dodatkowy zasilacz: złączka kabel (kable) 0,2...2,5 mm² elastyczny AWG 24...AWG 12 Dodatkowy zasilacz: złączka kabel (kable) 0,2...2,5 mm² sztywny AWG 24...AWG 12 Dodatkowy zasilacz: złączka kabel (kable) 0,25...2,5 mm² elastyczny AWG 24...AWG 12 Zakłócenie: złączka kabel (kable) 0,2...2,5 mm² elastyczny AWG 24...AWG 12 Zakłócenie: złączka kabel (kable) 0,2...2,5 mm² sztywny AWG 24...AWG 12 Zakłócenie: złączka kabel (kable) 0,25...2,5 mm² elastyczny AWG 24...AWG 12 Test przekaźnika i kasowanie awarii: złączka kabel (kable) 0,2...2,5 mm² elastyczny AWG 24...AWG 12 Test przekaźnika i kasowanie awarii: złączka kabel (kable) 0,2...2,5 mm² sztywny AWG 24...AWG 12 Test przekaźnika i kasowanie awarii: złączka kabel (kable) 0,25...2,5 mm² elastyczny AWG 24...AWG 12 Czujnik: złączka kabel (kable) 0,2...2,5 mm² elastyczny AWG 24...AWG 12 Czujnik: złączka kabel (kable) 0,2...2,5 mm² sztywny AWG 24...AWG 12 Czujnik: złączka kabel (kable) 0,25...2,5 mm² elastyczny AWG 24...AWG 12 Obecność napięcia: złączka kabel (kable) 0,2...2,5 mm² elastyczny AWG 24...AWG 12 Obecność napięcia: złączka kabel (kable) 0,2...2,5 mm² sztywny AWG 24...AWG 12 Obecność napięcia: złączka kabel (kable) 0,25...2,5 mm² elastyczny AWG 24...AWG 12
Gługość odizolowanego odcinka	Dodatkowy zasilacz: 7 mm Zakłócenie: 7 mm Test przekaźnika i kasowanie awarii: 7 mm Czujnik: 7 mm Obecność napięcia: 7 mm
Moment dokręcania	Dodatkowy zasilacz: 0,6 N.m Zakłócenie: 0,6 N.m Test przekaźnika i kasowanie awarii: 0,6 N.m Czujnik: 0,6 N.m Obecność napięcia: 0,6 N.m
Szerokość	72 mm
Wysokość	72 mm
Głębokość	92 mm
Wymiary wycięcia (otworu)	68 x 68 mm
Masa produktu	0,3 kg
Stopień ochrony IP	Na przednim panelu: IP40 zgodnie z EN/IEC 60529 Na częściach bocznych: IP30 zgodnie z EN/IEC 60529 Na zaciskach łączeniowych: IP20 zgodnie z EN/IEC 60529
Stopień ochrony IK	IK07 zgodnie z EN 50102
Odporność mechaniczna	Odporność ogniowa zgodnie z IEC 60695-2-1 Ochrona IK 2 joules: IK07 zgodnie z EN 50102 Wibracje 13.2...100 Hz: 0,7 g Wibracje 2...13.2 Hz: +/- 1 mm
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

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodny Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny Produkt nie podlega dyrektywie RoHS Chiny. Deklaracja dot. substancji dostępna w celach informacyjnych.
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
Kulistość – profil	Informacja o żywotności
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

Warunki gwarancji

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

Zalecane zamienniki