Karta danych technicznych produktu
Parametry

GV4PE50S
Motor circuit breaker, TeSys GV4, 3P, 50A, Icu 100kA, thermal magnetic, Everlink terminals

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów.
Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika.
Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia.
Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.



Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	TeSys GV4
Skrócona nazwa urządzenia	GV4PE
Typ produktu lub komponentu	Wyłącznik
Zastosowanie urządzenia	Motor protection
Rodzaj zabezpieczenia	Zwarcie Niezrównoważenie fazy Przeciążenie Szybkie zabezpieczenie zwarciowe Utrata jednej fazy Ochrona ziemnozwarciowa
Kategoria użytkowania	Kategoria A
Funkcja izolacyjna	Tak zgodnie z IEC 60947-1
Opis biegunów	3P
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
[In] prąd znamionowy	50 A
Technologia wyzwalacza	Elektroniczny Termomagnetyczny
Prąd wyzwalania magnetycznego	850 A
Zakres regulacji prądu zwarciowego [Isd]	13 x Ir
Zakres nastaw zabezpieczenia cieplnego	20…50 A
Niedokładność	10 20
Wrażliwość na zanik fazy	Tak zgodnie z IEC 60947-4-1
Zdolność wyłączania	Icu 120 kA w 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 Icu 100 kA w 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 Icu 70 kA w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 Icu 30 kA w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 Icu 18 kA w 525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 100 KA w 208Y/120 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z UL 60947 100 KA w 240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z UL 60947 65 KA w 480Y/277 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z UL 60947 Icu 10 kA w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 25 kA w 600Y/347 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z UL 60947
[Ics] znamionowy prąd wyłączalny eksploatacyjny	120 KA w 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 100 KA w 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 70 KA w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 30 KA w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 18 KA w 525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 2,5 kA w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 kV zgodnie z IEC 60947-2

Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	800 V zgodnie z IEC 60947-2
Twałość mechaniczna	40000 cykl
Trwałość elektryczna	20000 Cykl dla AC-3 w 440 V In/2 10000 cykl dla AC-3 w 440 V In

Parametry uzupełniające

Moc silnika w kW	11 KW w 400...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 15 KW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 18,5 KW w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 15 KW w 400...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 18,5 KW w 400...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 22 KW w 400...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 18,5 KW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 22 KW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 30 KW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 22 KW w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 30 KW w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 37 KW w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 45 kW w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Typ sterowania	Dźwignia
Handle padlocking	With a lock accessory
Ilość slotów	1 szczelina(y) dla Łącznik alarmowy dla styk sygnalizujący o błędzie, wymienny 1 szczelina(y) dla Wyzwalanie napięciowe dla zdalne elektryczne wyzwolenie, wymienny 1 szczelina(y) dla Styk pomocniczy dla open/close contact, wymienny
Sygnalizacja lokalna	Gotowy: flashing LED (zielony) Alarm (T° >95%): LED (czerwony) Obecność styków pomocniczych: green indicator
Normy	UL 60947-4-1 EN/IEC 60947-2 CSA C22.2 No 60947-4-1 EN/IEC 60947-4-1
Certyfikaty produktu	IEC UL CSA CCC EAC ATEX EU-RO MR
Znak jakości	CE
Sposób montażu	Przez zapinki Przez wkręty
Podstawa montażowa	75 mm symetryczna szyna DIN Płyta 35 mm szyna symetryczna DIN
Przyłącza - zaciski	Góra 1 złącza śrobowe EverLink BTR 1,5…70 mm², stały Góra 1 złącza śrobowe EverLink BTR 1,5…50 mm², elastyczny Spód 1 złącza śrobowe EverLink BTR 2,5…95 mm², stały Spód 1 złącza śrobowe EverLink BTR 2,5…70 mm², elastyczny
Rozstaw przyłączy	27 mm
Długość izolacji zdejmowanej z kabla	20 mm
Moment dokręcania	9 N.M dla 16…95 mm² 5 N.m dla 1,5…10 mm²
Szerokość	81 mm
Wysokość	155 mm
Głębokość	116 mm
Masa produktu	1,45 kg
Kolor	Szary (RAL 7016)

Środowisko pracy

Temepratura otoczenia dla przechowywania	-50…85 °C
Temperatura otoczenia dla pracy	-25…70 °C
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	0...2000 m bez zmniejszania wartości znamionowych 2000...5000 m ze zmniejszeniem
Stopień ochrony IP	IP40 front face zgodnie z IEC 60529
Stopień ochrony IK	IK07 zgodnie z IEC 62262
Stopień zanieczyszczenia	3 zgodnie z IEC 60947-1
Tropikalizacja	2 zgodnie z IEC 68-2
Odporność mechaniczna	Wibracje: +/- 1 mm 2...13.2 Hz zgodnie z IEC 60068-2-6 Wibracje: 0,7 gn 13.2...100 Hz zgodnie z IEC 60068-2-6 Wstrząsy: 15 gn 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACh	Deklaracja REACh
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodny Europejska Deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
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.
Bez PVC	Tak
Zawiera halogeny	Elementy produktu z tworzyw sztucznych bez zawartości halogenów

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 months