Karta danych technicznych produktu
Parametry

GV4PE80B
Motor circuit breaker, TeSys GV4, 3P, 80A, Icu 25kA, 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	Niezrównoważenie fazy Zwarcie Ochrona ziemnozwarciowa Szybkie zabezpieczenie zwarciowe Przeciążenie Utrata jednej fazy
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	80 A
Technologia wyzwalacza	Termomagnetyczny Elektroniczny
Prąd wyzwalania magnetycznego	1360 A
Zakres regulacji prądu zwarciowego [Isd]	13 x Ir
Zakres nastaw zabezpieczenia cieplnego	40…80 A
Niedokładność	10 20
Wrażliwość na zanik fazy	Tak zgodnie z IEC 60947-4-1
Zdolność wyłączania	Icu 50 kA w 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 Icu 25 kA w 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 Icu 20 kA w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 Icu 10 kA w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 35 KA w 208Y/120 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z UL 60947 35 KA w 240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z UL 60947 18 KA w 480Y/277 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z UL 60947 14 kA w 600Y/347 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z UL 60947
[Ics] znamionowy prąd wyłączalny eksploatacyjny	50 KA w 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 25 KA w 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 20 KA w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 10 kA w 500 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	14000 Cykl dla AC-3 w 440 V In/2 7000 cykl dla AC-3 w 440 V In

Parametry uzupełniające

Moc silnika w kW	37 KW w 400...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 45 KW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 22 KW w 400...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 30 KW w 500 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 55 KW w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 30 KW w 400...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 37 kW w 500 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 CSA C22.2 No 60947-4-1 EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-2
Certyfikaty produktu	IEC UL CSA CCC EAC ATEX EU-RO MR
Znak jakości	CE
Sposób montażu	Przez zapinki Przez wkręty
Podstawa montażowa	35 mm szyna symetryczna DIN Płyta 75 mm symetryczna szyna 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

Jednostka opakowania

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2	S03

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