Karta danych technicznych produktu
Parametry

GV5P150F
Motor circuit breaker, TeSys GV5, 3P, 150A, Icu 36kA, thermal magnetic

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 GV5
Skrócona nazwa urządzenia	GV5P
Typ produktu lub komponentu	Motor circuit breaker
Zastosowanie urządzenia	Motor protection
Rodzaj zabezpieczenia	Zabezpieczenie przeciążeniowe Zabezpieczenie przed zwarciem Bezzwłoczne zabezpieczenie zwarciowe Niezrównoważenie fazy Utrata jednej fazy
Kategoria użytkowania	Kategoria A zgodnie z IEC 60947-2
Typ sterowania	Bezpośredni napęd obrotowy
Funkcja izolacyjna	Tak zgodnie z EN/IEC 60947-2
Opis biegunów	3P
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
[In] prąd znamionowy	150 A w 65 °C
Zdolność wyłączania	F 36 kA
Zdolność wyłączania	36 KA Icu w 400/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 30 KA Icu w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 8 kA Icu w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
[Ics] znamionowy prąd wyłączalny eksploatacyjny	100 % w 400/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 100 % w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 100 % w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	800 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 kV
Kategoria przepięciowa	III
Nazwa wyzwalacza	Micrologic 2.2 M
[In] prąd znamionowy	150 A
Technologia wyzwalacza	Elektroniczny
Prąd wyzwalania magnetycznego	2250 A
Zakres regulacji prądu zwarciowego [Isd]	5...13 x Ir adjustable 9 settings
Zakres nastaw zabezpieczenia cieplnego	70…150 A adjustable 9 settings
Klasa wyzwalania w przypadku przeciazenia	Class 5 zgodnie z IEC 60947-4-1 Klasa 10 zgodnie z IEC 60947-4-1 Klasa 20 zgodnie z IEC 60947-4-1
Wrażliwość na zanik fazy	Tak zgodnie z IEC 60947-4-1
Trwałość mechaniczna	40000 cykl
Trwałość elektryczna	20000 cykl dla AC-3 w 400/415 V In
Maximum operating rate	25 cykl/h
Tryb pracy	Ciągły
Strata mocy na biegun	9,2 W

Parametry uzupełniające

Moc silnika w kW	55…75 KW w 400/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 75…90 KW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 90…110 kW w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Sygnalizacja lokalna	Wskaźnik gotowości LED LED 95 % Ith
Normy	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1
Certyfikacja produktu	IECEE CB Scheme EAC (oczekiwane)
Sposób mocowania	Wkrętami
Miejsce montażu	Poziomy i pionowy
Przyłącza - zaciski	Obwód zasilający: szyny - przekrój poprzeczny szyny zbiorczej: 25 x 6 mm Obwód zasilający: oczka - średnica zewnętrzna: 25 mm
Rozstaw przyłączy	35 mm bez rozszerzenia
Moment dokręcania	15 N.m wkręt : M8
Szerokość	105 mm
Wysokość	161 mm
Głębokość	155 mm
Masa produktu	2,4 kg
Kolor	Antracytowy (RAL 7016)

Środowisko pracy

Temepratura otoczenia dla przechowywania	-55…85 °C
Temperatura otoczenia dla pracy	-25…70 °C
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	0...2000 m bez zmniejszania wartości znamionowych
Stopień ochrony IP	IP40 zgodnie z IEC 60529
Stopień ochrony IK	IK07 zgodnie z IEC 62262
Stopień zanieczyszczenia	3
Działanie ochronne	TC
Odpornośc ogniowa	960 °C zgodnie z IEC 60695-2-1
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

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
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.

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 months