



Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	TeSys GV4
Skrócona nazwa urządzenia	GV4L
Typ produktu lub komponentu	Wyłącznik
Zastosowanie urządzenia	Motor protection
Opis biegunów	3P
Kategoria użytkowania	Kategoria A
Technologia wyzwalacza	Magnetyczny Elektroniczny
Rodzaj zabezpieczenia	Zwarcie
[In] prąd znamionowy	80 A
Zdolność wyłączania	Icu 100 kA w 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 Icu 50 kA w 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 Icu 50 kA w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 Icu 15 kA w 525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 Icu 8 kA w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 Icu 25 kA w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
[Ics] znamionowy prąd wyłączalny eksploatacyjny	100 kA w 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 50 kA w 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 50 kA w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 25 kA w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 15 kA w 525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 2 kA w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
Magnetic setting range	480...1120 A
Typ sterowania	Dźwignia

Parametry uzupełniające

[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
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

	55 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
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 kV zgodnie z IEC 60947-2
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	800 V zgodnie z IEC 60947-2
Sposób montażu	Przez zapinki Przez wkręty
Podstawa montażowa	Płyta 35 mm szyna symetryczna DIN 75 mm symetryczna szyna DIN
Funkcja izolacyjna	Tak zgodnie z IEC 60947-1
Trwałość mechaniczna	40000 cykl
Trwałość elektryczna	14000 cykl dla AC-3 w 440 V In/2 7000 cykl dla AC-3 w 440 V In
Sygnalizacja lokalna	Obecność styków pomocniczych: green indicator
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
Rozstaw połączeń	27 mm
Przylączy - zaciski	Góra 1 złącza śrubowe EverLink BTR 1,5...70 mm ² , stały Góra 1 złącza śrubowe EverLink BTR 1,5...50 mm ² , elastyczny Spód 1 złącza śrubowe EverLink BTR 2,5...95 mm ² , stały Spód 1 złącza śrubowe EverLink BTR 2,5...70 mm ² , elastyczny
Moment dokręcania	9 N.m dla 16...95 mm ² 5 N.m dla 1,5...10 mm ²
Długość izolacji zdejmowanej z kabla	20 mm
Znak jakości	CE
Normy	EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-4-1
Wysokość	155 mm
Szerokość	81 mm
Głębokość	116 mm
Masa produktu	1,5 kg
Kolor	Szary (RAL 7016)

Środowisko pracy

Certyfikaty produktu	IEC CCC EAC EU-RO MR
Tropikalizacja	2 zgodnie z IEC 68-2
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
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
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-25...70 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-50...85 °C
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	0...2000 m bez zmniejszania wartości znamionowych 2000...5000 m ze zmniejszeniem

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 Produkt nie podlega dyrektywie RoHS Chiny. Deklaracja dot. substancji dostępna w celach informacyjnych.
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
-----------	-----------