



## Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	TeSys GV4
Skrócona nazwa urządzenia	GV4P
Typ produktu lub komponentu	Wyłącznik
Zastosowanie urządzenia	Motor protection
Rodzaj zabezpieczenia	Ochrona ziemnozwarciowa Utrata jednej fazy Zwarcie Niezrównoważenie fazy Szybkie zabezpieczenie zwarciove Przeciążenie
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	2 A
Technologia wyzwalacza	Termomagnetyczny Elektroniczny
Prąd wyzwalania magnetycznego	34 A
Zakres regulacji prądu zwarciovego [Isd]	13 x Ir
Zakres nastaw zabezpieczenia cieplnego	0,8...2 A
Niedokładność	10 20
Wrażliwość na zanik fazy	Tak zgodnie z IEC 60947-4-1
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 65 kA w 208Y/120 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z UL 60947

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

	65 kA w 240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z UL 60947 35 kA w 480Y/277 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z UL 60947 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 18 kA w 600Y/347 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z UL 60947
[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
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 kV zgodnie z IEC 60947-2
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	800 V zgodnie z IEC 60947-2
Trwałość mechaniczna	40000 cykl
Trwałość elektryczna	40000 cykl dla AC-3 w 440 V In/2 40000 cykl dla AC-3 w 440 V In

## Parametry uzupełniające

Moc silnika w kW	0,25 kW w 400...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 0,37 kW w 400...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 0,55 kW w 400...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 0,75 kW w 400...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 0,37 kW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 0,55 kW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 0,75 kW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 1,1 kW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 0,55 kW w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 0,75 kW w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 1,1 kW w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 1,5 kW w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Typ sterowania	Pokrętko
Handle padlocking	Blokowanie kłódką w położeniach WYŁ. lub ZAŁ.
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	CSA C22.2 No 60947-4-1 UL 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 wkręty Przez zapinki
Podstawa montażowa	Płyta 75 mm symetryczna szyna DIN 35 mm szyna symetryczna DIN
Przylączy - zaciski	Góra 1 złącza śróbowe EverLink BTR 1,5...70 mm <sup>2</sup> , stały Góra 1 złącza śróbowe EverLink BTR 1,5...50 mm <sup>2</sup> , elastyczny Spód 1 złącza śróbowe EverLink BTR 2,5...95 mm <sup>2</sup> , stały Spód 1 złącza śróbowe EverLink BTR 2,5...70 mm <sup>2</sup> , elastyczny
Rozstaw przyłączy	27 mm
Długość izolacji zdejmowanej z kabla	20 mm
Moment dokręcania	9 N.m dla 16...95 mm <sup>2</sup> 5 N.m dla 1,5...10 mm <sup>2</sup>
Szerokość	81 mm

Wysokość	155 mm
Głębokość	165 mm
Masa produktu	1,6 kg
Kolor	Szary (RAL 7016)

### Środowisko pracy

Temperatura 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	<a href="#">Deklaracja REACH</a>
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodny <a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	<a href="#">Tak</a>
Norma RoHS Chiny	<a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a> Produkt nie podlega dyrektywie RoHS Chiny. Deklaracja dot. substancji dostępna w celach informacyjnych.
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	<a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>
Kulistość – profil	<a href="#">Informacja o żywotności</a>
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
-----------	-----------