

# Karta danych technicznych produktu

## Parametry

# GV4PEM12N

Wyłącznik silnikowy, TeSys GV4, 3P, 12.5A, Icu 50kA, thermal magnetyczny wielofunkcyjny, terminale EverLink



### Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys GV4
Gama produktów	TeSys Deca TeSys Deca
Skrócona nazwa urządzenia	GV4PEM
Nazwa produktu	TeSys GV4 TeSys Deca
Typ produktu lub komponentu	Motor circuit breaker
Zastosowanie urządzenia	Motor protection
Technologia wyzwalacza	Elektroniczny Termomagnetyczny

### Parametry uzupełniające

Opis biegunów	3P
Kategoria użytkowania	Kategoria A zgodnie z IEC 60947-2 AC-3 zgodnie z IEC 60947-4-1
Położenie pracy	W każdym położeniu
Moc silnika w kW	3 kW w 400...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 3 kW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 4 kW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 5,5 kW w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 7,5 kW w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 4 kW w 400...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 5,5 kW w 400...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 5,5 kW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 7,5 kW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 9 kW w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 11 kW w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Zdolność wyłączenia	100 kA Icu w 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 50 kA Icu w 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 50 kA Icu w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 15 kA Icu 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 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 IEC 60947 8 kA Icu w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 25 kA Icu 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
Typ sterowania	Dźwignia
[In] prąd znamionowy	12,5 A
Prąd wyzwalania magnetycznego	212 A
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	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
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrzem [Ith]	115 A zgodnie z IEC 60947-4-1
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 kV zgodnie z IEC 60947-2
Strata mocy na biegun	4,6 W
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
Maksymalny zakres	25 cykl/h

Tryb pracy	Ciągły zgodnie z IEC 60947-4-1
Przylączya - zaciski	Złącza śrubowe EverLink BTR (góra) 1 kabel (kable) 1,5...70 mm <sup>2</sup> - stały Złącza śrubowe EverLink BTR (góra) 1 kabel (kable) 1,5...50 mm <sup>2</sup> - elastyczny Złącza śrubowe EverLink BTR (spód) 1 kabel (kable) 2,5...95 mm <sup>2</sup> - stały Złącza śrubowe EverLink BTR (spód) 1 kabel (kable) 2,5...70 mm <sup>2</sup> - elastyczny
Moment dokręcania	9 N.M 16...95 mm <sup>2</sup> 5 N.m 1,5...10 mm <sup>2</sup>
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
Wrażliwość na zanik fazy	Tak zgodnie z IEC 60947-4-1
Wysokość	155 mm
Szerokość	81 mm
Głębokość	116 mm
Masa produktu	1,45 kg
Kolor	Szary (RAL 7016)
Funkcja izolacyjna	Tak zgodnie z IEC 60947-1

## Środowisko pracy

Normy	CSA C22.2 No 60947-4-1 UL 60947-4-1 EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-2
Certyfikaty produktu	IEC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]ATEX[RETURN]EU-RO MR
Odporność klimatyczna	Zgodnie z IACS E10
Stopień ochrony IK	IK07 zgodnie z IEC 62262
Stopień zabrudzenia	3
Stopień ochrony IP	IP40 zgodnie z IEC 60529
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-50...85 °C
Odporność ogniowa	960 °C zgodnie z IEC 60695-2-11
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	5000 m
Temperatura otoczenia dla pracy	-25...70 °C

## Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	17,0 cm
Szerokość opakowania 1	11,0 cm
Długość opakowania 1	22,0 cm
Waga opakowania 1	1,67 kg
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	5
Wysokość opakowania 2	30 cm
Szerokość opakowania 2	30 cm
Długość opakowania 2	40 cm
Waga opakowania 2	8,8 kg

## Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	 <a href="#">Deklaracja REACH</a>
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodne z wyłączeniami
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	 <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	 <a href="#">Tak</a>
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
-----------	-----------