

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Wyłącznik silnikowy
magnetotermiczny TeSys GV4, 3
polowe, 80A, Icu=50kA, dźwignia,
zaciski everlink

GV4PE80N

Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys GV4
gama produktów	TeSys Deca TeSys Deca
skrótowa nazwa urządzenia	GV4PE
Nazwa produktu	TeSys GV4 TeSys Deca
Typ produktu lub komponentu	Motor circuit breaker
zastosowanie urządzenia	Motor protection
technologia wyzwalacza	Termomagnetyczny Elektroniczny

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	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
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 UL 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	80 A
prąd wyzwalania magnetycznego	1360 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 powietrznym [Ith]	115 A zgodnie z IEC 60947-4-1

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

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	14000 cykl dla AC-3 w 440 V In/2 7000 cykl dla AC-3 w 440 V In
Maksymalny zakres	25 cykl/h
tryb pracy	Ciągły zgodnie z IEC 60947-4-1
przyłącza - zaciski	Złącza śrubowe EverLink BTR (góra) 1 kabel (kable) 1,5...70 mm ² - stały Złącza śrubowe EverLink BTR (góra) 1 kabel (kable) 1,5...50 mm ² - elastyczny Złącza śrubowe EverLink BTR (spód) 1 kabel (kable) 2,5...95 mm ² - stały Złącza śrubowe EverLink BTR (spód) 1 kabel (kable) 2,5...70 mm ² - elastyczny
Moment dokręcania	9 N.m 16...95 mm ² 5 N.m 1,5...10 mm 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
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 UL CSA CCC EAC ATEX 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	16,5 cm

Szerokość opakowania 1	11,0 cm
Długość opakowania 1	22,0 cm
Waga opakowania 1	1,66 kg
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	5
Wysokość opakowania 2	30,0 cm
Szerokość opakowania 2	30,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	10,0 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 months
-----------	-----------

Zrównoważony rozwój

Etykieta **Green Premium™** to zobowiązanie firmy Schneider Electric do dostarczania produktów o najlepszych w swojej klasie parametrach środowiskowych. Green Premium obiecuje zgodność z najnowszymi przepisami, przejrzystość w zakresie wpływu na środowisko, a także produkty o obiegu zamkniętym i niskiej emisji CO₂.

Przewodnik po ocenie zrównoważonego rozwoju produktu to opracowanie, które wyjaśnia globalne normy oznakowania ekologicznego i sposób interpretacji deklaracji środowiskowych.

[Więcej informacji o produktach Green Premium >](#)

[Poradnik dotyczący oceny zrównoważonego rozwoju produktu >](#)



Przejrzystość RoHS/REACH

Dobre samopoczucie

 Bez Rtęci

 Informacje Na Temat Zwolnienia Z [Tak](#)
Rohs

 Bez Pvc

 Elementy Produktu Z Tworzyw
Sztucznych Bez Zawartości Halogenów

Certyfikaty i standardy

Rozporządzenie Reach	Deklaracja REACH
Europejska Dyrektywa Rohs	Zgodne z wyłączeniami
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
Weee	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.
Kulistość – Profil	Informacja o żywotności

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys Deca

Motor Circuit Breakers



Increase safety

Featuring EverLink technology, double rotary contact system, and Reflex tripping mechanism to ensure your operations run smoothly and securely.



Improve efficiency

With a compact design, hassle-free installation with one-click spring terminal accessories, while easy monitoring with visible auxiliaries.



Save time

Simple to specify, install and use for all applications and easy access to facilitate maintenance on site.



13 wrz 2024

Life Is On | Schneider Electric

5

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



TeSys Deca Motor Circuit Breakers

Range Accessories



Auxiliary contact



Energy sensor



Voltage release



Long terminal shield



EverLink terminal block



Spreaders



Sealing accessories



Torque limiting breakaway bits

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

A black TeSys Deca Motor Circuit Breaker with green terminal covers and a digital display on the front.

TeSys Deca Motor Circuit Breakers

Technical Benefits

- Combines a circuit breaker and overload relay in a single device.
- Gives great detection accuracy, as well as alarming and advanced protections for refs.
- Magnetic, electronic thermal-magnetic, or electronic thermal magnetic versions with advanced protection.
- Patented EverLink creep-compensating technology.
- Spring-based system ensures a long lasting connection.
- Electronic core for high-accuracy, wide settings, dual motor class 10/20.