

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Wyłącznik silnikowy, TeSys GV4,  
3P, 115A, Icu 50kA, thermal  
magnetyczny, terminale EverLink

GV4P115N

## Parametry podstawowe

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Gama produktów              | TeSys GV4                         |
| gama produktów              | TeSys Deca<br>TeSys Deca          |
| skrótowa nazwa urządzenia   | GV4P                              |
| Nazwa produktu              | TeSys GV4<br>TeSys Deca           |
| Typ produktu lub komponentu | Motor circuit breaker             |
| zastosowanie urządzenia     | Motor protection                  |
| technologia wyzwalacza      | Elektroniczny<br>Termomagnetyczny |

## Parametry uzupełniające

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opis biegunów                                                          | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kategoria użytkowania                                                  | Kategoria A zgodnie z IEC 60947-2<br>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<br>45 kW w 400...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>55 kW w 400...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>45 kW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>55 kW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>75 kW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>75 kW w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>90 kW w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>110 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<br>50 kA Icu w 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>50 kA Icu w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>15 kA Icu w 525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>65 kA w 208Y/120 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z UL 60947<br>65 kA w 240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z UL 60947<br>35 kA w 480Y/277 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z UL 60947<br>8 kA Icu w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>25 kA Icu w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>18 kA w 600Y/347 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z UL 60947 |
| typ sterowania                                                         | Pokrętło                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [In] prąd znamionowy                                                   | 115 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| prąd wyzwalania magnetycznego                                          | 1955 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<br>wytrzymywane [Uimp] | 8 kV zgodnie z IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| strata mocy na biegun                              | 4,6 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| trwałość mechaniczna                               | 40000 cykl                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| trwałość elektryczna                               | 10000 cykl dla AC-3 w 440 V In/2<br>5000 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 mm² - stały<br>Złącza śrubowe EverLink BTR (góra) 1 kabel (kable) 1,5...50 mm² - elastyczny<br>Złącza śrubowe EverLink BTR (spód) 1 kabel (kable) 2,5...95 mm² - stały<br>Złącza śrubowe EverLink BTR (spód) 1 kabel (kable) 2,5...70 mm² - elastyczny |
| Moment dokręcania                                  | 9 N.m 16...95 mm²<br>5 N.m 1,5...10 mm²                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| odporność mechaniczna                              | Wibracje: +/- 1 mm 2...13.2 Hz zgodnie z IEC 60068-2-6<br>Wibracje: 0,7 gn 13.2...100 Hz zgodnie z IEC 60068-2-6<br>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                                          | 165 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Masa produktu                                      | 1,6 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kolor                                              | Szary (RAL 7016)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| funkcja izolacyjna                                 | Tak zgodnie z IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Środowisko pracy

|                                               |                                                                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Normy                                         | CSA C22.2 No 60947-4-1<br>UL 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-2 |
| Certyfikaty produktu                          | IEC<br>UL<br>CSA<br>CCC<br>EAC<br>ATEX<br>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          | 21,0 cm |

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Szerokość opakowania 1         | 11,0 cm |
| Długość opakowania 1           | 22,0 cm |
| Waga opakowania 1              | 1,85 kg |
| Jednostka miary opakowania 2   | S03     |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 3       |
| Wysokość opakowania 2          | 30,0 cm |
| Szerokość opakowania 2         | 30,0 cm |
| Długość opakowania 2           | 40,0 cm |
| Waga opakowania 2              | 6,0 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 CO<sub>2</sub>.

**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                          | <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                                                                                                                          |
| Europejska Dyrektywa Rohs                     | Zgodne z wyłączeniami                                                                                                                                                     |
| Norma Rohs Chiny                              | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a><br>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>                                                                                                                              |
| 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                            | <a href="#">Informacja o żywotności</a>                                                                                                                                   |

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

### TeSys Deca Motor Circuit Breakers

#### Technical Benefits

A black TeSys Deca Motor Circuit Breaker with green terminal covers and a large black handle. It features a digital display and various adjustment knobs and buttons on its front panel.

- 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.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



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.

