

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Wyłącznik silnikowy magnetotermiczny TeSys GV3P napęd obrotowy 65A zaciski everlink

GV3P651

### Parametry podstawowe

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| Gama produktów              | TeSys GV3                |
| Gama produktów              | TeSys Deca<br>TeSys Deca |
| Skrócona nazwa urządzenia   | GV3P                     |
| Nazwa produktu              | TeSys GV3<br>TeSys Deca  |
| Typ produktu lub komponentu | Motor circuit breaker    |
| Zastosowanie urządzenia     | Motor protection         |
| Technologia wyzwalacza      | Termomagnetyczny         |

### Parametry uzupełniające

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opis biegunów                                   | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Rodzaj sieci                                    | Prąd przemienny (AC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Kategoria użytkowania                           | AC-3 zgodnie z IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Częstotliwość sieciowa                          | 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Sposób mocowania                                | 35 mm szyna symetryczna DIN: przycięty<br>Panel: przykręcony (with 3 x M4 screws)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Położenie pracy                                 | W każdym położeniu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Moc silnika w kW                                | 55 kW w 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>45 kW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>30 kW w 400/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                     |
| Zdolność wyłączenia                             | 100 kA Icu w 230/240 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>6 kA Icu w 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>50 kA Icu w 400/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>12 kA Icu w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 |
| [Ics] znamionowy prąd wyłączalny eksploatacyjny | 100 % w 230/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>100 % w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>100 % w 400/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>50 % w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>50 % w 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2                       |
| Typ sterowania                                  | Pokrętło                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [In] prąd znamionowy                            | 65 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Thermal protection adjustment range             | 48...65 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Prąd wyzwiania magnetycznego                    | 910 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ue] znamionowe napięcie łączeniowe                                    | 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2                                                                                                                          |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui]                                      | 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2                                                                                                                          |
| Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith] | 65 A zgodnie z IEC 60947-4-1                                                                                                                                                       |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]                        | 6 kV zgodnie z IEC 60947-2                                                                                                                                                         |
| Strata mocy na biegun                                                  | 8 W                                                                                                                                                                                |
| Trwałość mechaniczna                                                   | 50000 cykl                                                                                                                                                                         |
| Trwałość elektryczna                                                   | 50000 cykl dla AC-3 w 415 V In                                                                                                                                                     |
| Maksymalny zakres                                                      | 25 cykl/h                                                                                                                                                                          |
| Tryb pracy                                                             | Ciągły zgodnie z IEC 60947-4-1                                                                                                                                                     |
| Moment dokręcania                                                      | 5 N.m na złącza śrubowe EverLink BTR 25 mm²<br>8 N.m na złącza śrubowe EverLink BTR 35 mm²                                                                                         |
| Odporność mechaniczna                                                  | Wstrząsy: 15 Gn for 11 ms zamknięty zgodnie z IEC 60068-2-27<br>Wstrząsy: 30 Gn przez 11 ms otwarty zgodnie z IEC 60068-2-27<br>Wibracje: 4 Gn, 5...300 Hz zgodnie z IEC 60068-2-6 |
| Wrażliwość na zanik fazy                                               | Tak zgodnie z IEC 60947-4-1                                                                                                                                                        |
| Wysokość                                                               | 132 mm                                                                                                                                                                             |
| Szerokość                                                              | 55 mm                                                                                                                                                                              |
| Głębokość                                                              | 136 mm                                                                                                                                                                             |
| Masa produktu                                                          | 0,96 kg                                                                                                                                                                            |
| Kolor                                                                  | Ciemnoszary                                                                                                                                                                        |
| Funkcja izolacyjna                                                     | Tak zgodnie z IEC 60947-1                                                                                                                                                          |

## Środowisko pracy

|                                               |                                                                                                      |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normy                                         | EN/IEC 60947-2<br>EN/IEC 60947-4-1<br>UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 No 60947-4-1                         |
| Certyfikaty produktu                          | CCC<br>EAC<br>BV<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>DNV-GL<br>ABS<br>UL<br>CSA<br>UKCA<br>ATEX |
| Odporność klimatyczna                         | zgodnie z IACS E10                                                                                   |
| Stopień ochrony IK                            | IK09 obudowa                                                                                         |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania      | -40...80 °C                                                                                          |
| Odporność ogniowa                             | 960 °C zgodnie z IEC 60695-2-11                                                                      |
| Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza) | 3000 m                                                                                               |
| Temperatura otoczenia dla pracy               | -20...60 °C                                                                                          |

## Jednostka opakowania

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Typ jednostki opakowania 1   | PCE |
| Ilość jednostek opakowania 1 | 1   |

|                                           |          |
|-------------------------------------------|----------|
| Waga dla opakowania 1                     | 936,0 g  |
| Wysokość dla opakowania 1                 | 16,0 cm  |
| Szerokość dla opakowania 1                | 6,5 cm   |
| Długość dla opakowania 1                  | 14,5 cm  |
| Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2 | P06      |
| Ilość dla opakowania zbiorczego 2         | 60       |
| Waga dla opakowania zbiorczego 2          | 70,36 kg |
| Wysokość dla opakowania zbiorczego 2      | 73,5 cm  |
| Szerokość dla opakowania zbiorczego 2     | 80,0 cm  |
| Długość dla opakowania zbiorczego 2       | 60,0 cm  |

Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                               |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan trwałej oferty                           | Produkt Green Premium                                                                                                                                                     |
| Rozporządzenie REACH                          | <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                                                                                                                          |
| Europejska dyrektywa RoHS                     | Zgodny<br><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><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>                                                                                                                              |
| 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. |

Warunki gwarancji

|           |             |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|