

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Wyłącznik silnikowy TeSys GV2P napęd obrotowy 24-32A zaciski skrzynkowe

GV2P32

### Parametry podstawowe

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Gama produktów              | TeSys Deca              |
| Nazwa produktu              | TeSys GV2<br>TeSys Deca |
| Typ produktu lub komponentu | Motor circuit breaker   |
| Skrócona nazwa urządzenia   | GV2P                    |
| Zastosowanie urządzenia     | Motor protection        |
| Technologia wyzwalacza      | Termomagnetyczny        |

### Parametry uzupełniające

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opis biegunów                                                          | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Rodzaj sieci                                                           | Prąd przemienny (AC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Kategoria użytkowania                                                  | Kategoria A zgodnie z IEC 60947-2<br>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 2 x M4 screws)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Moc silnika w kW                                                       | 15 kW w 400/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>18,5 kW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>22 kW w 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                   |
| Zdolność wyłączania                                                    | 100 kA Icu w 230/240 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>20 kA Icu w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>10 kA Icu w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>4 kA Icu w 690 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>50 % w 400/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>75 % w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>75 % w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>100 % w 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2                        |
| Typ sterowania                                                         | Pokrętło                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [In] prąd znamionowy                                                   | 32 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Zakres nastaw zabezpieczenia cieplnego                                 | 24...32 A zgodnie z IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Prąd wyzwalania magnetycznego                                          | 416 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith] | 32 A zgodnie z IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                                 |                                                           |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| [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 |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] | 6 kV zgodnie z IEC 60947-2                                |
| Wrażliwość na zanik fazy                        | Tak zgodnie z IEC 60947-4-1                               |
| Funkcja izolacyjna                              | Tak zgodnie z IEC 60947-1 § 7-1-6                         |
| Strata mocy na biegun                           | 2,5 W                                                     |
| Trwałość mechaniczna                            | 100000 cykl                                               |
| Trwałość elektryczna                            | 100000 cykl dla AC-3 w 415 V In                           |
| Tryb pracy                                      | Ciągły zgodnie z IEC 60947-4-1                            |
| Moment dokręcania                               | 1,7 N.m - w zacisk śrubowy                                |
| Szerokość                                       | 45 mm                                                     |
| Wysokość                                        | 89 mm                                                     |
| Głębokość                                       | 97 mm                                                     |
| Kolor                                           | Ciemnoszary                                               |

## Środowisko pracy

|                                               |                                                                                                       |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normy                                         | EN/IEC 60947-2<br>EN/IEC 60947-4-1                                                                    |
| Certyfikaty produktu                          | CCC<br>UL<br>CSA<br>EAC<br>ATEX<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>BV<br>RINA<br>DNV-GL<br>UKCA |
| Stopień ochrony IK                            | IK04                                                                                                  |
| Stopień ochrony IP                            | IP20 zgodnie z IEC 60529                                                                              |
| Odporność klimatyczna                         | zgodnie z IACS E10                                                                                    |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania      | -40...80 °C                                                                                           |
| Odporność ogniowa                             | 960 °C zgodnie z IEC 60695-2-11                                                                       |
| Temperatura otoczenia dla pracy               | -20...60 °C                                                                                           |
| Odporność mechaniczna                         | Wstrząsy: 30 Gn przez 11 ms<br>Wibracje: 5 Gn, 5...150 Hz                                             |
| Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza) | 2000 m                                                                                                |

## Jednostka opakowania

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE    |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1      |
| Wysokość opakowania 1          | 4,8 cm |
| Szerokość opakowania 1         | 9,3 cm |
| Długość opakowania 1           | 10 cm  |
| Waga opakowania 1              | 337 g  |
| Jednostka miary opakowania 2   | S02    |

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 20         |
| Wysokość opakowania 2          | 15 cm      |
| Szerokość opakowania 2         | 30 cm      |
| Długość opakowania 2           | 40 cm      |
| Waga opakowania 2              | 6,925 kg   |
| Jednostka miary opakowania 3   | P06        |
| Ilość jednostek w opakowaniu 3 | 320        |
| Wysokość opakowania 3          | 75 cm      |
| Szerokość opakowania 3         | 60 cm      |
| Długość opakowania 3           | 80 cm      |
| Waga opakowania 3              | 125,284 kg |

## 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                                                                                                                                                                       |
| Norma RoHS Chiny                              | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a><br>Produkt nie podlega dyrektywie RoHS Chiny. Deklaracja dot. substancji dostępna w celach informacyjnych.                           |
| 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. |

## Warunki gwarancji

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

## Zalecane zamienniki