

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Wyłącznik silnikowy magnetotermiczny TeSys GV5, 3 polowe, 220A, Icu=36kA, dźwignia

GV5P220F

### Parametry podstawowe

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Gama produktów              | TeSys GV5               |
| Gama produktów              | TeSys                   |
| Skrócona nazwa urządzenia   | GV5P                    |
| Nazwa produktu              | TeSys GV5<br>TeSys Giga |
| Typ produktu lub komponentu | Motor circuit breaker   |
| Zastosowanie urządzenia     | Motor protection        |
| Technologia wyzwalacza      | Elektroniczny           |

### Parametry uzupełniające

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opis biegunów                                                          | 3P                                                                                                                                                                                                                             |
| Kategoria użytkowania                                                  | Kategoria A zgodnie z IEC 60947-2                                                                                                                                                                                              |
| Moc silnika w kW                                                       | 90...110 kW w 400/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>110 kW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>110...132 kW w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz                                                                |
| Zdolność wyłączania                                                    | 36 kA Icu w 400/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>30 kA Icu w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>8 kA Icu w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 |
| [Ics] znamionowy prąd wyłączalny eksploatacyjny                        | 100 % w 400/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>100 % w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>100 % w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2            |
| Typ sterowania                                                         | Bezpośredni napęd obrotowy                                                                                                                                                                                                     |
| [In] prąd znamionowy                                                   | 220 A w 65 °C                                                                                                                                                                                                                  |
| Prąd wyzwalania magnetycznego                                          | 3300 A                                                                                                                                                                                                                         |
| [Ue] znamionowe napięcie łączeniowe                                    | 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz                                                                                                                                                                                            |
| 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] | 220 A zgodnie z IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                  |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]                        | 8 kV                                                                                                                                                                                                                           |
| Strata mocy na biegun                                                  | 17,6 W                                                                                                                                                                                                                         |
| Trwałość mechaniczna                                                   | 20000 cykl                                                                                                                                                                                                                     |

|                          |                                                                                                                  |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trwałość elektryczna     | 10000 cykl dla AC-3 w 400/415 V In                                                                               |
| Maksymalny zakres        | 25 cykl/h                                                                                                        |
| Tryb pracy               | Ciągły                                                                                                           |
| Rozstaw przyłączy        | 35 mm bez rozszerzenia                                                                                           |
| Przyłącza - zaciski      | Szyny<br>Oczka                                                                                                   |
| Moment dokręcania        | 15 N.m M8                                                                                                        |
| 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 |
| Wrażliwość na zanik fazy | Tak zgodnie z IEC 60947-4-1                                                                                      |
| Wysokość                 | 161 mm                                                                                                           |
| Szerokość                | 105 mm                                                                                                           |
| Głębokość                | 155 mm                                                                                                           |
| Masa produktu            | 2,6 kg                                                                                                           |
| Kolor                    | Antracytowy (RAL 7016)                                                                                           |
| Funkcja izolacyjna       | Tak zgodnie z EN/IEC 60947-2                                                                                     |

## Środowisko pracy

|                                               |                                                                                                |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normy                                         | EN/IEC 60947-1<br>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                          | IECEE CB Scheme<br>EAC (oczekiwane)                                                            |
| Odporność klimatyczna                         | zgodnie z IACS E10                                                                             |
| Stopień ochrony IK                            | IK07 zgodnie z IEC 62262                                                                       |
| 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          | 18,2 cm  |
| Szerokość opakowania 1         | 11,1 cm  |
| Długość opakowania 1           | 17,8 cm  |
| Waga opakowania 1              | 2,194 kg |
| Jednostka miary opakowania 2   | S04      |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 6        |
| Wysokość opakowania 2          | 30,0 cm  |
| Szerokość opakowania 2         | 40,0 cm  |
| Długość opakowania 2           | 60,0 cm  |

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Waga opakowania 2 | 14,03 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 months |
|-----------|-----------|

Zalecane zamienniki