



## Parametry podstawowe

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Gama produktów              | TeSys GV4                         |
| Gama produktów              | TeSys Deca<br>TeSys Deca          |
| Skrócona nazwa urządzenia   | GV4PEM                            |
| Nazwa produktu              | TeSys GV4<br>TeSys Deca           |
| Typ produktu lub komponentu | Motor circuit breaker             |
| Zastosowanie urządzenia     | Motor protection                  |
| Technologia wyzwalacza      | Termomagnetyczny<br>Elektroniczny |

## 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                                                       | 3 kW w 400...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>3 kW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>4 kW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>5,5 kW w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>7,5 kW w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>4 kW w 400...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>5,5 kW w 400...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>5,5 kW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>7,5 kW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>9 kW w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>11 kW w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz                                                                                                                                                                                 |
| Zdolność wyłączania                                                    | 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                                                         | Dźwignia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [In] prąd znamionowy                                                   | 12,5 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Prąd wyzwalania magnetycznego                                          | 212 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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                                                   | 40000 Cykl dla AC-3 w 440 V In/2<br>40000 cykl dla AC-3 w 440 V In                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Maksymalny zakres                                                      | 25 cykl/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                          |                                                                                                                                                                    |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tryb pracy               | Ciągły zgodnie z IEC 60947-4-1                                                                                                                                     |
| Rozstaw przyłączy        | 27 mm bez rozszerzenia<br>35 mm z rozszerzeniem                                                                                                                    |
| Przyłącza - zaciski      | Zaciski oczkowo-pierścieniowe                                                                                                                                      |
| Moment dokręcania        | 9 N.M 16...95 mm <sup>2</sup><br>5 N.m 1,5...10 mm <sup>2</sup>                                                                                                    |
| 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                | 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<br>UL 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-2 |
| Certyfikaty produktu                          | IEC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]ATEX[RETURN]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 cm    |
| Długość opakowania 1           | 22 cm    |
| Waga opakowania 1              | 1,422 kg |
| Jednostka miary opakowania 2   | S03      |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 5        |
| Wysokość opakowania 2          | 30 cm    |
| Szerokość opakowania 2         | 30 cm    |
| Długość opakowania 2           | 40 cm    |
| Waga opakowania 2              | 9,5 kg   |
| Jednostka miary opakowania 3   | PAL      |
| Ilość jednostek w opakowaniu 3 | 216      |
| Wysokość opakowania 3          | 110 cm   |
| Szerokość opakowania 3         | 80 cm    |
| Długość opakowania 3           | 120 cm   |
| Waga opakowania 3              | 313,2 kg |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                               |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan trwałej oferty                           | Produkt Green Premium                                                                                                                                                     |
| Rozporządzenie REACH                          | <a href="#"> Deklaracja REACH</a>                                                        |
| Europejska dyrektywa RoHS                     | Zgodne z wyłączeniami                                                                                                                                                     |
| Bez rtęci                                     | Tak                                                                                                                                                                       |
| Norma RoHS Chiny                              | <a href="#"> Dyrektywa RoHS Chiny</a>                                                    |
| 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. |
| Bez PVC                                       | Tak                                                                                                                                                                       |
| Zawiera halogeny                              | Elementy produktu z tworzyw sztucznych bez zawartości halogenów                                                                                                           |

## Warunki gwarancji

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