



## Parametry podstawowe

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                           | TeSys                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nazwa produktu                           | TeSys GV4                                                                                                                                                                                                                             |
| Skrócona nazwa urządzenia                | GV4PE                                                                                                                                                                                                                                 |
| Typ produktu lub komponentu              | Wyłącznik                                                                                                                                                                                                                             |
| Zastosowanie urządzenia                  | Motor protection                                                                                                                                                                                                                      |
| Rodzaj zabezpieczenia                    | Zwarcie<br>Ochrona ziemnozwarciowa<br>Przeciążenie<br>Niezrównoważenie fazy<br>Szybkie zabezpieczenie zwarciove<br>Utrata jednej fazy                                                                                                 |
| Kategoria użytkowania                    | Kategoria A                                                                                                                                                                                                                           |
| Funkcja izolacyjna                       | Tak zgodnie z IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                             |
| Opis biegunów                            | 3P                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Ue] znamionowe napięcie łączeniowe      | 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2                                                                                                                                                                             |
| [In] prąd znamionowy                     | 115 A                                                                                                                                                                                                                                 |
| Technologia wyzwalacza                   | Termomagnetyczny<br>Elektroniczny                                                                                                                                                                                                     |
| Prąd wyzwalania magnetycznego            | 1955 A                                                                                                                                                                                                                                |
| Zakres regulacji prądu zwarciovego [Isd] | 13 x Ir                                                                                                                                                                                                                               |
| Zakres nastaw zabezpieczenia cieplnego   | 65...115 A                                                                                                                                                                                                                            |
| Niedokładność                            | 10<br>20                                                                                                                                                                                                                              |
| Wrażliwość na zanik fazy                 | Tak zgodnie z IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                           |
| Zdolność wyłączania                      | Icu 120 kA w 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>Icu 100 kA w 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>Icu 70 kA w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 |

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                 | Icu 30 kA w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>Icu 18 kA w 525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>100 kA w 208Y/120 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z UL 60947<br>100 kA w 240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z UL 60947<br>65 kA w 480Y/277 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z UL 60947<br>Icu 10 kA w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>25 kA w 600Y/347 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z UL 60947 |
| [Ics] znamionowy prąd wyłączalny eksploatacyjny | 120 kA w 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>100 kA w 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>70 kA w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>30 kA w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>18 kA w 525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>2,5 kA w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2                                                                        |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] | 8 kV zgodnie z IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui]               | 800 V zgodnie z IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Parametry uzupełniające

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
| Typ sterowania       | Dźwignia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Handle padlocking    | With a lock accessory                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ilość slotów         | 1 szczelina(y) dla Łącznik alarmowy dla styk sygnalizujący o błędzie, wymienny<br>1 szczelina(y) dla Wyzwalanie napięciowe dla zdalne elektryczne wyzwolenie, wymienny<br>1 szczelina(y) dla Styk pomocniczy dla open/close contact, wymienny                                                                                                                                                                                                                            |
| Sygnalizacja lokalna | Gotowy: flashing LED (zielony)<br>Alarm (T° >95%): LED (czerwony)<br>Obecność styków pomocniczych: green indicator                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Normy                | CSA C22.2 No 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-2<br>EN/IEC 60947-4-1<br>UL 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Certyfikaty produktu | IEC<br>UL<br>CSA<br>CCC<br>EAC<br>ATEX<br>EU-RO MR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Znak jakości         | CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Sposób montażu       | Przez wkręty<br>Przez zapinki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Podstawa montażowa   | 35 mm szyna symetryczna DIN<br>75 mm symetryczna szyna DIN<br>Płyta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Przylączy - zaciski  | zaciski oczkowo-pierścieniowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Rozstaw przylączy    | 27 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Moment dokręcania    | 9 N.m dla 16...95 mm²<br>5 N.m dla 1,5...10 mm²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Szerokość            | 81 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Wysokość             | 155 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Głębokość            | 116 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Masa produktu        | 1,45 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kolor                | Szary (RAL 7016)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Środowisko pracy

|                                               |                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia dla przechowywania      | -50...85 °C                                                                                                                                                        |
| Temperatura otoczenia dla pracy               | -25...70 °C                                                                                                                                                        |
| Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza) | 0...2000 m bez zmniejszania wartości znamionowych<br>2000...5000 m ze zmniejszeniem                                                                                |
| Stopień ochrony IP                            | IP40 front face zgodnie z IEC 60529                                                                                                                                |
| Stopień ochrony IK                            | IK07 zgodnie z IEC 62262                                                                                                                                           |
| Stopień zanieczyszczenia                      | 3 zgodnie z IEC 60947-1                                                                                                                                            |
| Tropikalizacja                                | 2 zgodnie z IEC 68-2                                                                                                                                               |
| 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 |

## 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. |
| Bez PVC                                       | Tak                                                                                                                                                                       |
| Zawiera halogeny                              | Elementy produktu z tworzyw sztucznych bez zawartości halogenów                                                                                                           |

## Warunki gwarancji

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