



## Parametry podstawowe

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Gama produktów              | TeSys GV4                         |
| Gama produktów              | TeSys Deca<br>TeSys Deca          |
| Skrócona nazwa urządzenia   | GV4PE                             |
| 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   | 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  |
| Zdolność wyłączenia  | 120 kA I <sub>cu</sub> w 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>100 kA I <sub>cu</sub> w 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>70 kA I <sub>cu</sub> w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>30 kA I <sub>cu</sub> w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>18 kA I <sub>cu</sub> 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>10 kA I <sub>cu</sub> 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 |
| Typ sterowania   | Dźwignia  |
| [I <sub>n</sub> ] prąd znamionowy  | 115 A   |
| Prąd wyzwalania magnetycznego  | 1955 A  |
| [U <sub>e</sub> ] znamionowe napięcie łączeniowe                                   | 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2   |
| Znamionowe napięcie izolacji [U <sub>i</sub> ]                                     | 800 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2   |
| Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrzem [I <sub>th</sub> ] | 115 A zgodnie z IEC 60947-4-1   |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [U <sub>imp</sub> ]                       | 8 kV zgodnie z IEC 60947-2  |
| Strata mocy na biegun  | 4,6 W   |
| 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   |
| Maksymalny zakres  | 25 cykl/h   |
| Tryb pracy   | Ciągły zgodnie z IEC 60947-4-1  |

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów. Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika. Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia. Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Przylączy - zaciski      | Złącza śrubowe EverLink BTR (górze) 1 kabel (kable) 1,5...70 mm <sup>2</sup> - stały<br>Złącza śrubowe EverLink BTR (górze) 1 kabel (kable) 1,5...50 mm <sup>2</sup> - elastyczny<br>Złącza śrubowe EverLink BTR (spód) 1 kabel (kable) 2,5...95 mm <sup>2</sup> - stały<br>Złącza śrubowe EverLink BTR (spód) 1 kabel (kable) 2,5...70 mm <sup>2</sup> - elastyczny |
| 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          | 11,0 cm |
| Szerokość opakowania 1         | 17,0 cm |
| Długość opakowania 1           | 22,0 cm |
| Waga opakowania 1              | 1,66 kg |
| Jednostka miary opakowania 2   | S03     |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 5       |
| Wysokość opakowania 2          | 30,0 cm |
| Szerokość opakowania 2         | 30,0 cm |
| Długość opakowania 2           | 40,0 cm |
| Waga opakowania 2              | 9,0 kg  |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

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