



Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av yrelsen til produktene i dokumentet. Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enhver bruker eller integrator er ansvarlig for å utføre egnethet og fullstendig risikovurdering, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk. Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterseksjoner skal være ansvarlig for misbruk av informasjonen som finnes her.



## Teknisk informasjon

|   |   |
|---|---|
| Serie   | TeSys   |
| Produktnavn   | TeSys GV4   |
| Produkt eller type komponent                                  | Effektbryter  |
| Kortnavn utstyr   | GV4PE   |
| Applikasjon   | Motor protection  |
| Type vern   | Jordfeilvern<br>Kortslutning<br>Phase loss<br>Kort-tid kortslutningsvern<br>Overbelastning<br>Fase ubalanse   |
| Utnyttelsekategori  | Category A  |
| Egnethet for isolasjon  | Ja i samsvar med IEC 60947-1  |
| Antall poler  | 3P  |
| [Ue] merkespenning  | 690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2   |
| [In] merkestrøm   | 25 A  |
| Vernteologi   | Elektronisk<br>Termisk-magnetisk  |
| Magnetisk/kortslutnings utløserstrøm                          | 425 A   |
| [I <sub>sd</sub> ] kort-tids/ kortslutnings inntillingsområde | 13 x I <sub>r</sub>   |
| Termisk beskyttelse justeringsområde                          | 10...25 A   |
| Absolute accuracy error                                       | 10<br>20  |
| Phase failure sensitivity                                     | Ja i samsvar med IEC 60947-4-1  |
| Bryteevne   | I <sub>cu</sub> 50 kA på 220...240 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>I <sub>cu</sub> 25 kA på 380 - 415 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>I <sub>cu</sub> 20 kA at 440 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>I <sub>cu</sub> 10 kA at 500 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>35 KA på 208Y/120 V AC 50/60 Hz i samsvar med UL 60947<br>35 KA på 240 V AC 50/60 Hz i samsvar med UL 60947<br>18 KA på 480Y/277 V AC 50/60 Hz i samsvar med UL 60947<br>14 kA på 600Y/347 V AC 50/60 Hz i samsvar med UL 60947 |
| [I <sub>cs</sub> ] service bryteevne                          | 50 KA at 220...240 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>25 KA at 380...415 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>20 KA at 440 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>10 kA på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2  |
| [U <sub>imp</sub> ] Nominell impuls <span>spenning</span>     | IEC 60947-2 8 kV  |
| [U <sub>i</sub> ] isolasjonsspenning                          | 800 V i samsvar med IEC 60947-2   |
| Mekanisk levetid  | 40000 cycles  |
| Elektrisk levetid   | 40000 Cycles for AC-3 at 440 V I <sub>n</sub> /2<br>20000 sykluser for AC-3 på 440 V I <sub>n</sub>   |

## Komplementær

|                     |   |
|---------------------|---|
| Motoreffekt kW      | 7,5 KW på 660...690 V AC 50/60 Hz<br>5,5 KW at 400...415 V AC 50/60 Hz<br>7,5 KW på 500 V AC 50/60 Hz<br>9 KW på 660...690 V AC 50/60 Hz<br>11 KW på 660...690 V AC 50/60 Hz<br>7,5 KW på 400...415 V AC 50/60 Hz<br>9 KW at 400...415 V AC 50/60 Hz<br>11 KW på 400...415 V AC 50/60 Hz<br>9 KW på 500 V AC 50/60 Hz<br>11 KW på 500 V AC 50/60 Hz<br>15 KW på 500 V AC 50/60 Hz<br>15 KW på 660...690 V AC 50/60 Hz<br>18,5 kW på 660...690 V AC 50/60 Hz |
| Kontrolltype        | Kipp  |
| Handle padlocking   | With a lock accessory   |
| Antall spalter      | 1 slot(s) for alarm switch for fault signalling contact, plug-in<br>1 slot(s) for voltage release for electrical remote tripping, plug-in<br>1 slot(s) for auxiliary switch for open/close contact, plug-in   |
| Lokal varsling      | Flashing LED (green) for ready<br>LED (red) for alarm (T° >95%)<br>Green indicator for presence of auxiliary contacts   |
| Standarder          | EN/IEC 60947-4-1<br>UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 No 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-2  |
| Produktsertifikater | IEC<br>UL<br>CSA<br>CCC<br>EAC<br>ATEX<br>EU-RO MR  |
| Godkjenninger       | CE  |
| Monteringsmetode    | Med klips<br>Med skruer   |
| Montering           | 35 mm symmetrical DIN rail<br>75 mm symmetrical DIN rail<br>Plate   |
| Tilkoblingsklemmer  | Topp 1 Everlink BTR skru kontakter 1,5...70 mm <sup>2</sup> , solid<br>Top 1 EverLink BTR screw connectors wire size 1.5...50 mm <sup>2</sup> , flexible<br>Bunn 1 Everlink BTR skru kontakter 2,5...95 mm <sup>2</sup> , solid<br>Bottom 1 EverLink BTR screw connectors wire size 2.5...70 mm <sup>2</sup> , flexible   |
| Connection pitch    | 27 mm   |
| Avmantlings lengde  | 20 mm   |
| Tiltrekningsmoment  | 9 N.M for 16...95 mm <sup>2</sup><br>5 N.m for 1.5...10 mm <sup>2</sup>   |
| Bredde              | 81 mm   |
| Høyde               | 155 mm  |
| Dybde               | 116 mm  |
| Vekt                | 1,45 kg   |
| Farge               | Grey (RAL 7016)   |

## Miljø

|  |  |
|--|--|
| Omgivende lufttemperatur for oppbevaring | -50...85 °C  |
| Omgivelsestemperatur for drift           | -25...70 °C  |
| Operating altitude                       | 0...2000 m uten lastreduksjon<br>2000...5000 m with derating   |
| IP-grad                                  | IP40 front face conforming to IEC 60529  |
| IK beskyttelsesklasse                    | IK07 i samsvar med IEC 62262   |
| Forurensningsgrad                        | 3 conforming to IEC 60947-1  |
| Tropisk beskyttelse                      | 2 conforming to IEC 68-2   |
| Mekanisk robusthet                       | Vibrations: +/- 1 mm 2...13.2 Hz conforming to IEC 60068-2-6<br>Vibrations: 0.7 gn 13.2...100 Hz conforming to IEC 60068-2-6<br>Shocks: 15 gn 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 |

## Packing Units

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Enhetstype forpakning 1     | PCE     |
| Antall enheter forpakning 1 | 1       |
| Forpakning 1 vekt           | 1,6 kg  |
| Forpakning 1 høyde          | 11 cm   |
| Forpakning 1 bredde         | 16,8 cm |
| Forpakning 1 lengde         | 22 cm   |
| Enhetstype forpakning 2     | S03     |
| Antall enheter forpakning 2 | 5       |
| Forpakning 2 vekt           | 9 kg    |
| Forpakning 2 høyde          | 30 cm   |
| Forpakning 2 bredde         | 30 cm   |
| Forpakning 2 lengde         | 40 cm   |
| Enhetstype forpakning 3     | PAL     |
| Antall enheter forpakning 3 | 80      |
| Forpakning 3 vekt           | 164 kg  |
| Forpakning 3 høyde          | 110 cm  |
| Forpakning 3 bredde         | 80 cm   |
| Forpakning 3 lengde         | 120 cm  |

## Offer Sustainability

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Produktets miljøstatus     | Green Premium miljømerket produkt  |
| REACH-regelverk            | <a href="#">REACH-erklæring</a>  |
| EU RoHS-direktiv           | I samsvar <a href="#">EU RoHS-erklæring</a>  |
| Kvikksølvfri               | Ja   |
| Informasjon om RoHS-unntak | <a href="#">Ja</a>   |
| Kinas RoHS-forskrift       | <a href="#">Kinas RoHS-Erklæring</a>   |
| Miljøinformasjon           | <a href="#">Produktmiljøprofil</a>   |
| Produktets livssyklus      | <a href="#">Informasjon Om Levetidsslutt</a>   |
| WEEE                       | Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall. |
| PVC-fri                    | Ja   |
| Halogeninnhold             | Halogenfrie plastdeler i produkt   |

## Contractual warranty

|         |           |
|---------|-----------|
| Garanti | 18 months |
|---------|-----------|