



### Teknisk informasjon

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Serie                        | TeSys  |
| Produktnavn                  | TeSys GV4  |
| Produkt eller type komponent | Effektbryter   |
| Kortnavn utstyr              | GV4L   |
| Applikasjon                  | Motor protection   |
| Antall poler                 | 3P   |
| Driftskategori               | Kategori A   |
| Vernteknologi                | Magnetisk<br>Elektronisk   |
| Type vern                    | Kortslutning   |
| [In] merkestrøm              | 80 A   |
| Bryteevne                    | Icu 100 kA at 220...240 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>Icu 50 kA på 380 - 415 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>Icu 50 kA på 440 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>Icu 15 kA på 525 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>Icu 8 kA på 660...690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>Icu 25 kA på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 |
| [Ics] service bryteevne      | 100 KA på 220...240 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>50 KA på 380 - 415 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>50 KA at 440 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>25 KA på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>15 KA på 525 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>2 kA på 660...690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2                         |
| Magnetic setting range       | 480...1120 A   |
| Kontrolltype                 | Kipp   |

### Komplementær

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| [Ue] merkespenning              | 690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2  |
| Motoreffekt kW                  | 37 KW på 400...415 V AC 50/60 Hz<br>45 KW på 500 V AC 50/60 Hz<br>55 KW på 500 V AC 50/60 Hz<br>22 KW på 400...415 V AC 50/60 Hz<br>30 KW på 500 V AC 50/60 Hz<br>37 KW på 660...690 V AC 50/60 Hz<br>45 KW på 660...690 V AC 50/60 Hz<br>55 KW på 660...690 V AC 50/60 Hz<br>30 KW på 400...415 V AC 50/60 Hz<br>37 kW på 500 V AC 50/60 Hz |
| [Uimp] Nominell impuls spenning | IEC 60947-2 8 kV   |
| [Ui] isolasjonsspenning         | 800 V conforming to IEC 60947-2  |
| Monteringsmetode                | Med skruer<br>Med klips  |

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 datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjonen som finnes her.

|                        |   |
|------------------------|---|
| Montering              | 75 mm symmetrical DIN rail<br>35 mm symmetrical DIN rail<br>Plate   |
| Egnethet for isolasjon | Ja i samsvar med IEC 60947-1  |
| Mekanisk levetid       | 40000 sykluser  |
| Elektrisk levetid      | 14000 Sykluser for AC-3 på 440 V In/2<br>7000 sykluser for AC-3 på 440 V In   |
| Lokal varsling         | Presence of auxiliary contacts: grønn indikator   |
| Antall spalter         | 1 slot(s) for alarm bryter for utsette signale kontakt, plugg inn<br>1 slot(s) for spenningsfrigjøring for elektrisk fjernutløsnings, plugg inn<br>1 slot(s) for auxiliary switch for open/close contact, plugg inn |
| Senteravstand fane     | 27 mm   |
| Tilkoblingsklemmer     | Klemmer for ringkabelsko  |
| Tiltrekningsmoment     | 9 N.M for 16...95 mm <sup>2</sup><br>5 N.m for 1,5...10 mm <sup>2</sup>   |
| Godkjenninger          | CE  |
| Standarder             | EN/IEC 60947-2<br>EN/IEC 60947-4-1  |
| Høyde                  | 155 mm  |
| Bredde                 | 81 mm   |
| Dybde                  | 116 mm  |
| Vekt                   | 1,5 kg  |
| Farge                  | Grey (RAL 7016)   |

## Miljø

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Produktsertifikater              | IEC<br>CCC<br>EAC<br>EU-RO MR  |
| Tropisk beskyttelse              | 2 i samsvar med IEC 68-2   |
| IP-grad                          | IP40 front face i samsvar med IEC 60529  |
| IK beskyttelsesklasse            | IK07 conforming to IEC 62262   |
| Forurensningsgrad                | 3 conforming to IEC 60947-1  |
| Mekanisk robusthet               | Vibrasjoner: +/- 1 mm 2...13.2 Hz i samsvar med IEC 60068-2-6<br>Vibrasjoner: 0.7 gn 13.2...100 Hz i samsvar med IEC 60068-2-6<br>Støt: 15 ms 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27 |
| Omgivelsestemperatur drift       | -25...70 °C  |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -50...85 °C  |
| Operating altitude               | 0...2000 m without derating<br>2000...5000 m with derating   |

## Packing Units

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Enhetstype forpakning 1     | PCE      |
| Antall enheter forpakning 1 | 1        |
| Forpakning 1 vekt           | 1,455 kg |
| Forpakning 1 høyde          | 11 cm    |
| Forpakning 1 bredde         | 16,6 cm  |
| Forpakning 1 lengde         | 21,8 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 |
|---------|-----------|