



Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av ytelsen 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.



Teknisk informasjon

| | |
|---|---|
| Serie | TeSys |
| Produktnavn | TeSys GV4 |
| Produkt eller type komponent | Effektbryter |
| Kortnavn utstyr | GV4PE |
| Applikasjon | Motor protection |
| Type vern | Kortslutning Kort-tid kortslutningsvern Jordfeilvern Phase loss Overbelastning 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 | 80 A |
| Vernteknologi | Termisk-magnetisk Elektronisk |
| Magnetisk/kortslutnings utløserstrøm | 1360 A |
| [I _{sd}] kort-tids/ kortslutnings inntillingsområde | 13 x I _r |
| Termisk beskyttelse justeringsområde | 40...80 A |
| Absolute accuracy error | 10 20 |
| Phase failure sensitivity | Yes conforming to IEC 60947-4-1 |
| Bryteevne | I _{cu} 100 kA at 220...240 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 I _{cu} 50 kA på 380 - 415 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 I _{cu} 50 kA på 440 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 I _{cu} 15 kA på 525 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 65 KA på 208Y/120 V AC 50/60 Hz i samsvar med UL 60947 65 KA på 240 V AC 50/60 Hz i samsvar med UL 60947 35 KA på 480Y/277 V AC 50/60 Hz i samsvar med UL 60947 I _{cu} 8 kA på 660...690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 I _{cu} 25 kA på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 18 kA på 600Y/347 V AC 50/60 Hz i samsvar med UL 60947 |
| [I _{cs}] service bryteevne | 100 KA på 220...240 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 50 KA på 380 - 415 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 50 KA at 440 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 25 KA på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 15 KA på 525 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 2 kA på 660...690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 |
| [U _{imp}] Nominell impuls ­ spenning | IEC 60947-2 8 kV |
| [U _i] isolasjonsspenning | 800 V conforming to IEC 60947-2 |
| Mekanisk levetid | 40000 sykluser |
| Elektrisk levetid | 14000 Sykluser for AC-3 på 440 V I _n /2 7000 sykluser for AC-3 på 440 V I _n |

Komplementær

| | |
|---------------------|--|
| Motoreffekt kW | 37 KW på 400...415 V AC 50/60 Hz 45 KW på 500 V AC 50/60 Hz 22 KW på 400...415 V AC 50/60 Hz 30 KW på 500 V AC 50/60 Hz 37 KW på 660...690 V AC 50/60 Hz 45 KW på 660...690 V AC 50/60 Hz 55 KW på 660...690 V AC 50/60 Hz 30 KW på 400...415 V AC 50/60 Hz 37 kW på 500 V AC 50/60 Hz |
| Kontrolltype | Kipp |
| Handle padlocking | With a lock accessory |
| Antall spalter | 1 slot(s) for alarm bryter for utsette signale kontakt, plugg inn 1 slot(s) for spenningsfrigjøring for elektrisk fjernutlønning, plugg inn 1 slot(s) for auxiliary switch for open/close contact, plugg inn |
| Lokal varsling | Klar: flashing LED (grønn) Alarm (T° >95%): LED (rød) Presence of auxiliary contacts: grønn indikator |
| Standarder | EN/IEC 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 UL 60947-4-1 EN/IEC 60947-2 |
| Produktsertifikater | IEC UL CSA CCC EAC ATEX EU-RO MR |
| Godkjenninger | CE |
| Monteringsmetode | Med klips Med skruer |
| Montering | 35 mm symmetrical DIN rail Plate 75 mm symmetrical DIN rail |
| Tilkoblingsklemmer | Klemmer for ringkabelsko |
| Connection pitch | 27 mm |
| Tiltrekningsmoment | 9 N.M for 16...95 mm ² 5 N.m for 1,5...10 mm ² |
| 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 without derating 2000...5000 m with derating |
| IP-grad | IP40 front face i samsvar med IEC 60529 |
| IK beskyttelsesklasse | IK07 conforming to IEC 62262 |
| Forurensninggrad | 3 conforming to IEC 60947-1 |
| Tropisk beskyttelse | 2 i samsvar med IEC 68-2 |
| Mekanisk robusthet | Vibrasjoner: +/- 1 mm 2...13.2 Hz i samsvar med IEC 60068-2-6 Vibrasjoner: 0.7 gn 13.2...100 Hz i samsvar med IEC 60068-2-6 Støt: 15 gn 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27 |

Packing Units

| | |
|-----------------------------|----------|
| Enhetstype forpakning 1 | PCE |
| Antall enheter forpakning 1 | 1 |
| Forpakning 1 vekt | 1,429 kg |
| Forpakning 1 høyde | 12,5 cm |
| Forpakning 1 bredde | 9 cm |
| Forpakning 1 lengde | 22 cm |

Offer Sustainability

| | |
|----------------------------|--|
| Produktets miljøstatus | Green Premium miljømerket produkt |
| REACH-regelverk | REACH-erklæring |
| EU RoHS-direktiv | I samsvar EU RoHS-erklæring |
| Kvikksølvfri | Ja |
| Informasjon om RoHS-unntak | Ja |
| Kinas RoHS-forskrift | Kinas RoHS-Erklæring |
| Miljøinformasjon | Produktmiljøprofil |
| Produktets livssyklus | Informasjon Om Levetidsslutt |
| 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 |
|---------|-----------|