





Teknisk informasjon

| | |
|---|---|
| Serie | TeSys |
| Produktnavn | TeSys GV4 |
| Produkt eller type komponent | Multifunction circuit breaker |
| Kortnavn utstyr | GV4PEM |
| Applikasjon | Motor protection |
| Type vern | Kort-tid kortslutningsvern Kortslutning Phase loss Fase ubalanse Låst rotor Long start Overbelastning Jam Jordfeilvern |
| 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 |
| Vernteknologi | Termisk-magnetisk Elektronisk |
| Magnetisk/kortslutnings utløserstrøm | 425 A |
| [I _{sd}] kort-tids/ kortslutnings inntillingsområde | 5...13 x I _r |
| Termisk beskyttelse justeringsområde | 10...25 A |
| Absolute accuracy error | 10 20 |
| Phase failure sensitivity | Yes conforming to IEC 60947-4-1 |
| Bryteevne | I _{cu} 120 kA på 220...240 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 I _{cu} 100 kA på 380 - 415 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 I _{cu} 70 kA på 440 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 I _{cu} 30 kA på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 I _{cu} 18 kA på 525 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 100 KA på 208Y/120 V AC 50/60 Hz i samsvar med UL 60947 100 KA på 240 V AC 50/60 Hz i samsvar med UL 60947 65 KA på 480Y/277 V AC 50/60 Hz i samsvar med UL 60947 I _{cu} 10 kA på 660...690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 25 kA på 600Y/347 V AC 50/60 Hz i samsvar med UL 60947 |
| [I _{cs}] service bryteevne | 120 KA på 220...240 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 100 KA på 380 - 415 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 70 KA på 440 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 30 KA på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 18 KA på 525 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 2,5 kA på 660...690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 |
| [U _{imp}] Nominell impuls ­ spenning | 8 kV IEC 60947-2 |
| [U _i] isolasjonsspenning | 800 V conforming to IEC 60947-2 |

| | |
|-------------------|--|
| Mekanisk levetid | 40000 sykluser |
| Elektrisk levetid | 40000 Sykluser for AC-3 på 440 V In/2 20000 sykluser for AC-3 på 440 V In |

Komplementær

| | |
|-------------------------|---|
| Motoreffekt kW | 7,5 KW på 660...690 V AC 50/60 Hz 5,5 KW på 400...415 V AC 50/60 Hz 7,5 KW på 500 V AC 50/60 Hz 9 KW på 660...690 V AC 50/60 Hz 11 KW på 660...690 V AC 50/60 Hz 7,5 KW på 400...415 V AC 50/60 Hz 9 KW på 400...415 V AC 50/60 Hz 11 KW på 400...415 V AC 50/60 Hz 9 KW at 500 V AC 50/60 Hz 11 KW at 500 V AC 50/60 Hz 15 KW på 500 V AC 50/60 Hz 15 KW på 660...690 V AC 50/60 Hz 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 bryter for utsette signale kontakt, plugg inn 1 slot(s) for spenningsfrigjøring for elektrisk fjernutløsnings, 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 |
| Kommunikasjonsprotokoll | NFC |
| Standarder | EN/IEC 60947-2 UL 60947-4-1 EN/IEC 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 |
| Produktsertifikater | IEC UL CSA CCC EAC ATEX EU-RO MR |
| Godkjenninger | CE |
| Monteringsmetode | Med skruer Med klips |
| 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 | 1,424 kg |
| Forpakning 1 høyde | 17 cm |
| Forpakning 1 bredde | 10,7 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 |
|---------|-----------|