





## Teknisk informasjon

|   |   |
|---|---|
| Serie   | TeSys   |
| Produktnavn   | TeSys GV4   |
| Produkt eller type komponent                                  | Multifunction circuit breaker   |
| Kortnavn utstyr   | GV4PEM  |
| Applikasjon   | Motor protection  |
| Type vern   | Phase loss<br>Long start<br>Overbelastning<br>Jordfeilvern<br>Kort-tid kortslutningsvern<br>Jam<br>Kortslutning<br>Låst rotor<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   | 12,5 A  |
| Vernteknologi   | Termisk-magnetisk<br>Elektronisk  |
| Magnetisk/kortslutnings utløserstrøm                          | 212 A   |
| [I <sub>sd</sub> ] kort-tids/ kortslutnings inntillingsområde | 5...13 x I <sub>r</sub>   |
| Termisk beskyttelse justeringsområde                          | 5...12,5 A  |
| Absolute accuracy error                                       | 10<br>20  |
| Phase failure sensitivity                                     | Yes conforming to IEC 60947-4-1   |
| Bryteevne   | I <sub>cu</sub> 100 kA at 220...240 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>I <sub>cu</sub> 50 kA på 380 - 415 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>I <sub>cu</sub> 50 kA på 440 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>I <sub>cu</sub> 15 kA på 525 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>65 KA på 208Y/120 V AC 50/60 Hz i samsvar med UL 60947<br>65 KA på 240 V AC 50/60 Hz i samsvar med UL 60947<br>35 KA på 480Y/277 V AC 50/60 Hz i samsvar med UL 60947<br>I <sub>cu</sub> 8 kA på 660...690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>I <sub>cu</sub> 25 kA på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>18 kA på 600Y/347 V AC 50/60 Hz i samsvar med UL 60947 |
| [I <sub>cs</sub> ] 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  |
| [U <sub>imp</sub> ] Nominell impuls <span>­</span> spenning   | 8 kV IEC 60947-2  |
| [U <sub>i</sub> ] isolasjonsspenning                          | 800 V conforming to IEC 60947-2   |

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

## Komplementær

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Motoreffekt kW          | 3 KW på 400...415 V AC 50/60 Hz<br>3 KW at 500 V AC 50/60 Hz<br>4 KW at 500 V AC 50/60 Hz<br>5,5 KW på 660...690 V AC 50/60 Hz<br>7,5 KW på 660...690 V AC 50/60 Hz<br>4 KW på 400...415 V AC 50/60 Hz<br>5,5 KW på 400...415 V AC 50/60 Hz<br>5.5 KW at 500 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 |
| Kontrolltype            | Kipp   |
| Handle padlocking       | With a lock accessory  |
| 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  |
| Lokal varsling          | Klar: flashing LED ( grønn)<br>Alarm (T° >95%): LED ( rød)<br>Presence of auxiliary contacts: grønn indikator  |
| Kommunikasjonsprotokoll | NFC  |
| Standarder              | UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 No 60947-4-1<br>EN/IEC 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               | 75 mm symmetrical DIN rail<br>Plate<br>35 mm symmetrical DIN rail  |
| Tilkoblingsklemmer      | Klemmer for ringkabelsko   |
| Connection pitch        | 27 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 without derating<br>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<br>Vibrasjoner: 0.7 gn 13.2...100 Hz i samsvar med IEC 60068-2-6<br>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           | 1,422 kg |
| Forpakning 1 høyde          | 16,5 cm  |
| Forpakning 1 bredde         | 11 cm    |
| Forpakning 1 lengde         | 22 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 |
|---------|-----------|