





## Teknisk informasjon

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie                                                         | TeSys                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Produktnavn                                                   | TeSys GV4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kortnavn utstyr                                               | GV4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Produkt eller type komponent                                  | Effektbryter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Applikasjon                                                   | Motor protection                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Type vern                                                     | Kortslutning<br>Overbelastning<br>Jordfeilvern<br>Phase loss<br>Fase ubalanse<br>Kort-tid kortslutningsvern                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Utnyttelsekategori                                            | Kategori 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                                               | 115 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Verntechnologi                                                | Elektronisk<br>Termisk-magnetisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Magnetisk/kortslutnings utløserstrøm                          | 1955 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [I <sub>sd</sub> ] kort-tids/ kortslutnings inntillingsområde | 13 x I <sub>r</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Termisk beskyttelse justeringsområde                          | 65...115 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Absolute accuracy error                                       | 10<br>20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Phase failure sensitivity                                     | Ja i samsvar med IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Bryteevne                                                     | I <sub>cu</sub> 100 kA på 220...240 V AC 50/60 Hz i samsvar med 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 på 440 V AC 50/60 Hz i samsvar med 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 i samsvar med IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [U <sub>i</sub> ] isolasjonsspenning                          | 800 V i samsvar med IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Mekanisk levetid                                              | 40000 sykluser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Elektrisk levetid                                             | 10000 Sykluser for AC-3 på 440 V I <sub>n</sub> /2<br>5000 sykluser for AC-3 på 440 V I <sub>n</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Komplementær

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Motoreffekt kW      | 37 KW på 400...415 V AC 50/60 Hz<br>45 KW på 400...415 V AC 50/60 Hz<br>55 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>75 KW på 500 V AC 50/60 Hz<br>75 KW på 660...690 V AC 50/60 Hz<br>90 KW på 660...690 V AC 50/60 Hz<br>110 kW på 660...690 V AC 50/60 Hz |
| Kontrolltype        | Dreiehåndtak                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Handle padlocking   | Padlock in OFF or ON position                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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                                                                                                                                                                                                   |
| Standarder          | EN/IEC 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-2<br>CSA C22.2 No 60947-4-1<br>UL 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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               | 165 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Vekt                | 1,6 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Farge               | Grå ( 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 med effektreduksjon                                                                                                               |
| IP-grad                                  | IP40 front face i samsvar med IEC 60529                                                                                                                                          |
| IK beskyttelsesklasse                    | IK07 i samsvar med IEC 62262                                                                                                                                                     |
| Forurensningsgrad                        | 3 i samsvar med 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 |

## Bærekraftig

|                            |                                                                                                                            |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktets miljøstatus     | Green Premium miljømerket produkt                                                                                          |
| 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. |

## Garantiperiode

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