





## Teknisk informasjon

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie                                            | TeSys                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Produktnavn                                      | TeSys GV4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Produkt eller type komponent                     | Multifunction circuit breaker                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Kortnavn utstyr                                  | GV4PEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Applikasjon                                      | Motor protection                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Type vern                                        | Låst rotor<br>Jordfeilvern<br>Long start<br>Phase loss<br>Fase ubalanse<br>Kort-tid kortslutningsvern<br>Overbelastning<br>Jam<br>Kortslutning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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                                  | 80 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Vernteknologi                                    | Elektronisk<br>Termisk-magnetisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Magnetisk/kortslutnings utløserstrøm             | 1360 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Isd] kort-tids/ kortslutnings inntillingsområde | 5...13 x Ir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Termisk beskyttelse justeringsområde             | 40...80 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Absolute accuracy error                          | 10<br>20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Phase failure sensitivity                        | Ja i samsvar med IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Bryteevne                                        | Icu 50 kA på 220...240 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>Icu 25 kA på 380 - 415 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>Icu 20 kA på 440 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>Icu 10 kA på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>35 KA på 208Y/120 V AC 50/60 Hz i samsvar med UL 60947<br>35 KA på 240 V AC 50/60 Hz i samsvar med UL 60947<br>18 KA på 480Y/277 V AC 50/60 Hz i samsvar med UL 60947<br>14 kA på 600Y/347 V AC 50/60 Hz i samsvar med UL 60947 |
| [Ics] service bryteevne                          | 50 KA på 220...240 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>25 KA på 380 - 415 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>20 KA på 440 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>10 kA på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Uimp] Nominell impulsspenning                   | IEC 60947-2 8 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Ui] isolasjonsspenning                          | 800 V conforming to IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Komplementær

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Motoreffekt kW          | 37 KW på 400...415 V AC 50/60 Hz<br>45 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 |
| 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 skruer<br>Med klips                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Montering               | 35 mm symmetrical DIN rail<br>75 mm symmetrical DIN rail<br>Plate                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tilkoblingsklemmer      | Topp 1 Everlink BTR skru kontakter 1,5...70 mm², solid<br>Topp 1 Everlink BTR skru kontakter 1,5...50 mm², fleksibel<br>Bunn 1 Everlink BTR skru kontakter 2,5...95 mm², solid<br>Bunn 1 Everlink BTR skru kontakter 2,5...70 mm², fleksibel                                                                   |
| Connection pitch        | 27 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Avmantlings lengde      | 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tiltrekningsmoment      | 9 N.M for 16...95 mm²<br>5 N.m for 1,5...10 mm²                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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 uten lastreduksjon<br>2000...5000 m med effektreduksjon                                                                                                               |
| IP-grad                                  | IP40 front face i samsvar med IEC 60529                                                                                                                                          |
| IK beskyttelsesklasse                    | IK07 conforming to IEC 62262                                                                                                                                                     |
| Forurensningsgrad                        | 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           | 1,45 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            | <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                                                                                               |

## Garantiperiode

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