



### Teknisk informasjon

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie                        | TeSys                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Produktnavn                  | TeSys GV4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Kortnavn utstyr              | GV4L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Produkt eller type komponent | Effektbryter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Applikasjon                  | Motor protection                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Antall poler                 | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Driftskategori               | Kategori A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Vernteknologi                | Magnetisk<br>Elektronisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Type vern                    | Kortslutning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [In] merkestrøm              | 7 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Bryteevne                    | Icu 100 kA på 220...240 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>Icu 50 kA på 380 - 415 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>Icu 50 kA på 440 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>Icu 15 kA på 525 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>Icu 8 kA på 660...690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>Icu 25 kA på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 |
| [Ics] 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                         |
| Magnetic setting range       | 42...98 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Kontrolltype                 | Dreihåndtak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

### Komplementær

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ue] merkespenning              | 690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Motoreffekt kW                  | 1,5 kW på 400...415 V AC 50/60 Hz<br>2,2 kW på 400...415 V AC 50/60 Hz<br>2,5 kW på 400...415 V AC 50/60 Hz<br>3 kW på 400...415 V AC 50/60 Hz<br>2,2 kW på 500 V AC 50/60 Hz<br>2,5 kW på 500 V AC 50/60 Hz<br>3 kW på 500 V AC 50/60 Hz<br>4 kW på 500 V AC 50/60 Hz<br>3 kW på 660...690 V AC 50/60 Hz<br>4 kW på 660...690 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 |
| [Uimp] Nominell impuls spenning | 8 kV i samsvar med IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [Ui] isolasjonsspenning         | 800 V i samsvar med IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Monteringsmetode                | Med skruer<br>Med klips                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Montering                            | 35 mm symmetrical DIN rail<br>75 mm symmetrical DIN rail<br>Plate                                                                                                                                                                                                                                |
| Egnethet for isolasjon               | Ja i samsvar med IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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                                                                                                                                                                                                                     |
| Lokal varsling                       | Presence of auxiliary contacts: grønn indikator                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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                                                                              |
| Toggle padlocking (with accessories) | Padlock in OFF or ON position                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Senteravstand fane                   | 27 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tilkoblingsklemmer                   | Topp 1 Everlink BTR skru kontakter 1,5...70 mm <sup>2</sup> , solid<br>Topp 1 Everlink BTR skru kontakter 1,5...50 mm <sup>2</sup> , fleksibel<br>Bunn 1 Everlink BTR skru kontakter 2,5...95 mm <sup>2</sup> , solid<br>Bunn 1 Everlink BTR skru kontakter 2,5...70 mm <sup>2</sup> , fleksibel |
| Tiltrekningsmoment                   | 9 N.M for 16...95 mm <sup>2</sup><br>5 N.m for 1,5...10 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                          |
| Avmantlings lengde                   | 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Godkjenninger                        | CE                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Standarder                           | EN/IEC 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Høyde                                | 155 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Bredde                               | 81 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Dybde                                | 165 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Vekt                                 | 1,65 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Farge                                | Grå ( RAL 7016)                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Miljø

|                                  |                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktsertifikater              | IEC<br>CCC<br>EAC<br>EU-RO MR                                                                                                                                                    |
| Tropisk beskyttelse              | 2 i samsvar med IEC 68-2                                                                                                                                                         |
| IP-grad                          | IP40 front face i samsvar med IEC 60529                                                                                                                                          |
| IK beskyttelsesklasse            | IK07 i samsvar med IEC 62262                                                                                                                                                     |
| Forurensninggrad                 | 3 i samsvar med IEC 60947-1                                                                                                                                                      |
| 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 |
| Omgivelsestemperatur drift       | -25...70 °C                                                                                                                                                                      |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -50...85 °C                                                                                                                                                                      |
| Operating altitude               | 0...2000 m uten lastreduksjon<br>2000...5000 m med effektreduksjon                                                                                                               |

## 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 |
|---------|-----------|