



### Teknisk informasjon

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie                        | TeSys                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Produktnavn                  | TeSys GV4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Produkt eller type komponent | Effektbryter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Kortnavn utstyr              | GV4L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Applikasjon                  | Motor protection                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Antall poler                 | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Driftskategori               | Kategori A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Vernteknologi                | Magnetisk<br>Elektronisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Type vern                    | Kortslutning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [In] merkestrøm              | 2 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Bryteevne                    | Icu 100 kA at 220...240 V AC 50/60 Hz conforming to 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       | 12...28 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Kontrolltype                 | Kipp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

### Komplementær

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ue] merkespenning                             | 690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Motoreffekt kW                                 | 0,25 kW på 400...415 V AC 50/60 Hz<br>0,37 kW på 400...415 V AC 50/60 Hz<br>0,55 kW på 400...415 V AC 50/60 Hz<br>0,75 kW at 400...415 V AC 50/60 Hz<br>0,37 kW at 500 V AC 50/60 Hz<br>0,55 kW at 500 V AC 50/60 Hz<br>0,75 kW at 500 V AC 50/60 Hz<br>1,1 kW på 500 V AC 50/60 Hz<br>0,55 kW på 660...690 V AC 50/60 Hz<br>0,75 kW på 660...690 V AC 50/60 Hz<br>1,1 kW på 660...690 V AC 50/60 Hz<br>1,5 kW på 660...690 V AC 50/60 Hz |
| [Uimp] Nominell impuls <span>­</span> spenning | IEC 60947-2 8 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Ui] isolasjonsspenning                        | 800 V conforming to IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Monteringsmetode                               | Med klips<br>Med skruer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                        |                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Montering              | 75 mm symmetrical DIN rail<br>35 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 |
| Senteravstand fane     | 27 mm                                                                                                                                                                                                               |
| Tilkoblingsklemmer     | Klemmer for ringkabelsko                                                                                                                                                                                            |
| Tiltrekningsmoment     | 9 N.M for 16...95 mm <sup>2</sup><br>5 N.m for 1,5...10 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                             |
| Godkjenninger          | CE                                                                                                                                                                                                                  |
| Standarder             | EN/IEC 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                  |
| Høyde                  | 155 mm                                                                                                                                                                                                              |
| Bredde                 | 81 mm                                                                                                                                                                                                               |
| Dybde                  | 116 mm                                                                                                                                                                                                              |
| Vekt                   | 1,5 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                                                                                                                                                     |
| Forurensningsgrad                | 3 conforming to 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                                                                                                               |

## Packing Units

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Enhetstype forpakning 1     | PCE      |
| Antall enheter forpakning 1 | 1        |
| Forpakning 1 vekt           | 1,488 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 |
|---------|-----------|