



## Teknisk informasjon

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Serie                        | TeSys             |
| Produktnavn                  | TeSys GV2         |
| Produkt eller type komponent | Effektbryter      |
| Kortnavn utstyr              | GV2P              |
| Applikasjon                  | Motor             |
| Vernteknologi                | Termisk-magnetisk |

## Komplementær

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Antall poler                                  | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Type nettverk                                 | AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Utnyttelsekategori                            | AC-3 i samsvar med IEC 60947-4-1<br>Kategori A i samsvar med IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                              |
| Network frequency                             | 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Festemetode                                   | 35 mm symmetrical DIN rail: avkuttet<br>Panel: skrudd ( med 2xM4 skruer)                                                                                                                                                                                                                                              |
| Driftposisjon                                 | Alle posisjoner                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Motoreffekt kW                                | 0,25 kW på 400/415 V AC 50/60 Hz<br>0,55 kW at 690 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Bryteevne                                     | 100 KA Icu på 230/240 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>100 KA Icu at 400/415 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>100 KA Icu på 440 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>100 KA Icu på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>100 kA Icu på 690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 |
| [Ics] rangert tjeneste kortslutningsbryteevne | 100 % på 690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>100 % på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>100 % på 230/240 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>100 % på 440 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>100 % at 400/415 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2                          |
| Kontrolltype                                  | Dreie knapp                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [In] merkestrøm                               | 1 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Thermal protection adjustment range           | 0.63...1 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Magnetisk/kortslutnings utløserstrøm          | 13 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [Ue] merkespenning                            | 690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [Ui] isolasjonsspenning                       | 690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [Ith] fri luft termisk strøm                  | 1 A conforming to IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [Uimp] Nominell impuls spenning               | 6 kV i samsvar med IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Power dissipation per pole                    | 2,5 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Mekanisk levetid                              | 100000 sykler                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Elektrisk levetid                             | 100000 cycles for AC-3 at 440 V                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Maximum operating rate                        | 25 cyc/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Rated duty                                    | Continuous i samsvar med IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tiltrekningsmoment                            | 1.7 N.m on screw clamp terminals                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Egnethet for isolasjon                        | Ja i samsvar med IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Phase failure sensitivity                     | Ja i samsvar med IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Høyde                                         | 89 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|        |       |
|--------|-------|
| Bredde | 45 mm |
| Dybde  | 97 mm |

## Miljø

|                                  |                                                                                                                          |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standarder                       | EN/IEC 60947-2<br>EN/IEC 60947-4-1<br>UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 No 60947-4-1                                             |
| Produktsertifikater              | IECEE CB Scheme<br>UL<br>CSA<br>CCC<br>EAC<br>ATEX<br>BV<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>DNV-GL<br>RINA<br>UKCA |
| Protective treatment             | TH                                                                                                                       |
| IP-grad                          | IP20 conforming to IEC 60529                                                                                             |
| IK beskyttelsesklasse            | IK04                                                                                                                     |
| Omgivelsestemperatur for drift   | -20...60 °C                                                                                                              |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -40...80 °C                                                                                                              |
| Brannmotstand                    | 960 °C conforming to IEC 60695-2-1                                                                                       |
| Operating altitude               | 2000 m                                                                                                                   |

## Packing Units

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Enhetstype forpakning 1     | PCE        |
| Antall enheter forpakning 1 | 1          |
| Forpakning 1 vekt           | 264 g      |
| Forpakning 1 høyde          | 4,8 cm     |
| Forpakning 1 bredde         | 9,3 cm     |
| Forpakning 1 lengde         | 10 cm      |
| Enhetstype forpakning 2     | S02        |
| Antall enheter forpakning 2 | 20         |
| Forpakning 2 vekt           | 5,612 kg   |
| Forpakning 2 høyde          | 15 cm      |
| Forpakning 2 bredde         | 30 cm      |
| Forpakning 2 lengde         | 40 cm      |
| Enhetstype forpakning 3     | P06        |
| Antall enheter forpakning 3 | 320        |
| Forpakning 3 vekt           | 109,115 kg |
| Forpakning 3 høyde          | 77 cm      |
| Forpakning 3 bredde         | 60 cm      |
| Forpakning 3 lengde         | 80 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>          |
| WEEE                       | Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.      |

Contractual warranty

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