



## Teknisk informasjon

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Serie                        | TeSys                  |
| Produktnavn                  | TeSys GV2              |
| Produkt eller type komponent | Effektbryter           |
| Kortnavn utstyr              | GV2RT                  |
| Applikasjon                  | Transformator<br>Motor |
| Verntechnologi               | 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 adapter plate)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Driftposisjon                        | Alle posisjoner                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Motoreffekt kW                       | 0,37 kW på 400/415 V AC 50/60 Hz motorvern med høy peak strøm<br>0,37 kW på 440 V AC 50/60 Hz motorvern med høy peak strøm<br>0,37 kW på 500 V AC 50/60 Hz motorvern med høy peak strøm<br>0,18 kW på 220/230 V AC 50/60 Hz motorvern med høy peak strøm<br>0,25 kW på 220/230 V AC 50/60 Hz motorvern med høy peak strøm<br>0,55 kW på 400/415 V AC 50/60 Hz motorvern med høy peak strøm<br>0,55 kW på 440 V AC 50/60 Hz motorvern med høy peak strøm<br>0,55 kW på 500 V AC 50/60 Hz motorvern med høy peak strøm<br>0,75 kW på 500 V AC 50/60 Hz motorvern med høy peak strøm<br>0,75 kW på 690 V AC 50/60 Hz motorvern med høy peak strøm<br>1,1 kW på 690 V AC 50/60 Hz motorvern med høy peak strøm<br>0,4 kW på 230/240 V AC 50/60 Hz transformatorvern<br>0,63 kW på 400/415 V AC 50/60 Hz transformatorvern<br>1 kW på 440 V AC 50/60 Hz transformatorvern<br>1 kW på 500 V AC 50/60 Hz transformatorvern |
| Bryteevne                            | 100 KA Icu på 400/415 V AC 50/60 Hz i samsvar med 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<br>100 kA Icu på 220/230 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Kontrolltype                         | Kipp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [In] merkestrøm                      | 1,6 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Thermal protection adjustment range  | 1...1,6 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Magnetisk/kortslutnings utløserstrøm | 33 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         | 1,6 A i samsvar med 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 sykluser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Elektrisk levetid                    | 100000 sykluser for AC-3 på 440 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Maximum operating rate               | 25 cyc/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                        |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| Rated duty             | Continuous i samsvar med IEC 60947-4-1 |
| Tiltrekningsmoment     | 1,7 N.m på skrutilkobling              |
| Egnethet for isolasjon | Ja i samsvar med IEC 60947-1           |
| Høyde                  | 89 mm                                  |
| Bredde                 | 45 mm                                  |
| Dybde                  | 78,5 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>BV<br>LROS (Lloyds register of shipping) |
| Protective treatment             | TH                                                                                     |
| IP-grad                          | IP20 i samsvar med IEC 60529                                                           |
| IK beskyttelsesklasse            | IK04                                                                                   |
| Omgivelsestemperatur for drift   | -20...60 °C                                                                            |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -40...80 °C                                                                            |
| Brannmotstand                    | 960 °C i samsvar med IEC 60695-2-1                                                     |
| Operating altitude               | 2000 m                                                                                 |

## Packing Units

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Enhetsstype forpakning 1    | PCE       |
| Antall enheter forpakning 1 | 1         |
| Forpakning 1 vekt           | 260 g     |
| Forpakning 1 høyde          | 8,2 cm    |
| Forpakning 1 bredde         | 9 cm      |
| Forpakning 1 lengde         | 4,8 cm    |
| Enhetsstype forpakning 2    | S02       |
| Antall enheter forpakning 2 | 24        |
| Forpakning 2 vekt           | 6,39 kg   |
| Forpakning 2 høyde          | 15 cm     |
| Forpakning 2 bredde         | 30 cm     |
| Forpakning 2 lengde         | 40 cm     |
| Enhetsstype forpakning 3    | P06       |
| Antall enheter forpakning 3 | 384       |
| Forpakning 3 vekt           | 110,74 kg |
| Forpakning 3 høyde          | 77 cm     |
| Forpakning 3 bredde         | 80 cm     |
| Forpakning 3 lengde         | 60 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.      |

## Garantiperiode

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