

# GV2L32

"Motorvernbytere med kun  
kortslutningsbeskyttelse opp til 15 kW.  
Bryteevne: 35-



## Teknisk informasjon

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie                                         | TeSys                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Produktnavn                                   | TeSys GV2                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Produkt eller type komponent                  | Effektbryter                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kortnavn utstyr                               | GV2L                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Applikasjon                                   | Motor                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Antall poler                                  | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Type nettverk                                 | AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Utnyttelsekategori                            | Kategori A i samsvar med IEC 60947-2<br>AC-3 i samsvar med IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                        |
| Network frequency                             | 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Bryteevne                                     | 4 KA Icu på 690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>10 KA Icu på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>20 KA Icu på 440 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>50 KA Icu på 400/415 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>50 kA Icu på 230/240 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 230/240 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>75 % på 440 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>75 % på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>50 % på 400/415 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2                       |
| Vernteknologi                                 | Magnetisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Magnetisk/kortslutnings utføserstrøm          | 416 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Komplementær

|                                 |                                                                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Festemetode                     | 35 mm symmetrical DIN rail: avkuttet<br>Panel: skrudd ( med 2xM4 skruer)                     |
| Driftsposisjon                  | Alle posisjoner                                                                              |
| Motoreffekt kW                  | 15 KW på 400/415 V AC 50/60 Hz<br>18,5 KW på 500 V AC 50/60 Hz<br>22 kW på 690 V AC 50/60 Hz |
| Kontrolltype                    | Dreie knapp                                                                                  |
| [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                                                  |
| [Uimp] Nominell impuls-spenning | 6 kV i samsvar med IEC 60947-2                                                               |
| Power dissipation per pole      | 1,8 W                                                                                        |
| Mekanisk levetid                | 100000 sykluser                                                                              |
| Elektrisk levetid               | 100000 sykluser for AC-3 på 415 v                                                            |
| Maximum operating rate          | 40 cyc/h                                                                                     |
| Rated duty                      | Continuous i samsvar med IEC 60947-4-1                                                       |

|                        |                                                                                                                                                                                               |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tilkoblingsklemmer     | Skrutilkobling 2 kabel(er) 1...6 mm <sup>2</sup> solid<br>Skrutilkobling 2 kabel(er) 1,5...6 mm <sup>2</sup> fleksibel uten<br>Skrutilkobling 2 kabel(er) 1...4 mm <sup>2</sup> fleksibel med |
| Tiltrekningsmoment     | 1,7 N.m på skrutilkobling                                                                                                                                                                     |
| Mekanisk robusthet     | Støt: 30 Gn i samsvar med IEC 60068-2-27<br>Vibrasjoner: 5 Gn, 5...150 Hz i samsvar med IEC 60068-2-6                                                                                         |
| Egnethet for isolasjon | Ja i samsvar med IEC 60947-1                                                                                                                                                                  |
| Høyde                  | 89 mm                                                                                                                                                                                         |
| Bredde                 | 45 mm                                                                                                                                                                                         |
| Dybde                  | 97 mm                                                                                                                                                                                         |
| Vekt                   | 0,33 kg                                                                                                                                                                                       |

## Miljø

|                                  |                                                                                             |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standarder                       | EN/IEC 60947-2<br>EN/IEC 60947-4-1                                                          |
| Produktsertifikater              | IECEE CB Scheme<br>CCC<br>EAC<br>RINA<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>DNV-GL<br>BV |
| 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               | 0...2000 m                                                                                  |

## Packing Units

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Enhetstype forpakning 1     | PCE      |
| Antall enheter forpakning 1 | 1        |
| Forpakning 1 vekt           | 313 g    |
| Forpakning 1 høyde          | 4,6 cm   |
| Forpakning 1 bredde         | 9,4 cm   |
| Forpakning 1 lengde         | 10 cm    |
| Enhetstype forpakning 2     | S02      |
| Antall enheter forpakning 2 | 20       |
| Forpakning 2 vekt           | 6,596 kg |
| Forpakning 2 høyde          | 15 cm    |
| Forpakning 2 bredde         | 30 cm    |
| Forpakning 2 lengde         | 40 cm    |
| Enhetstype forpakning 3     | P06      |
| Antall enheter forpakning 3 | 240      |
| Forpakning 3 vekt           | 89,08 kg |
| Forpakning 3 høyde          | 80 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. |
| <b>Garantiperiode</b> |                                                                                                                            |
| Garanti               | 18 months                                                                                                                  |