

# GV2L10

Motorvernbytere med kun  
kortslutningsbeskyttelse opp til 15 kW.  
Bryteevne: 35-100 kA. Fast utløsenivå ca 13  
ganger In.



## Teknisk informasjon

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Serie                           | TeSys Deca              |
| Produktnavn                     | TeSys GV2<br>TeSys Deca |
| Produkt eller type<br>komponent | Motor circuit breaker   |
| Kortnavn utstyr                 | GV2L                    |
| Applikasjon                     | Motor protection        |
| Verntechnologi                  | Magnetisk               |

## Komplementær

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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<br>AC-3e i samsvar med IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                       |
| Nettverksfrekvens                             | 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Festemetode                                   | 35 mm symmetrical DIN rail: avkuttet<br>Panel: skrudd ( med 2xM4 skruer)                                                                                                                                                                                                                                            |
| Motoreffekt kW                                | 2,2 kW på 400/415 V AC 50/60 Hz<br>3 kW på 500 V AC 50/60 Hz<br>4 kW på 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 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>4 kA Icu på 690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 |
| [Ics] rangert tjeneste kortslutningsbryteevne | 100 % på 230/240 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>100 % på 400/415 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 % på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>100 % på 690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2                        |
| Kontrolltype                                  | Dreiehåndtak                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [In] merkestrøm                               | 6,3 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Magnetisk/kortslutnings utløserstrøm          | 78 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [Ith] fri luft termisk strøm                  | 6,3 A i samsvar med IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [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                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Egnethet for isolasjon                        | Ja i samsvar med IEC 60947-1 § 7-1-6                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Effektapp per pol                             | 1,8 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Mekanisk levetid                              | 100000 sykluser                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Elektrisk levetid                             | 100000 Sykluser for AC-3 på 415 v In<br>100000 sykluser for AC-3e på 415 v In                                                                                                                                                                                                                                       |
| Rated duty                                    | Continuous i samsvar med IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tiltrekningsmoment                            | 1,7 N.m - på skrutilkobling                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|        |          |
|--------|----------|
| Bredde | 45 mm    |
| Høyde  | 89 mm    |
| Dybde  | 97 mm    |
| Vekt   | 0,33 kg  |
| Farge  | Mørkegrå |

## 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              | CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]LROS<br>(Lloyds register of shipping)[RETURN]BV[RETURN]RINA[RETURN]DNV-<br>GL[RETURN]UKCA[RETURN]IECEE CB Scheme |
| IK beskyttelsesklasse            | IK04                                                                                                                                                        |
| IP-grad                          | IP20 i samsvar med IEC 60529                                                                                                                                |
| Klimatiske tåle                  | I samsvar med IACS E10                                                                                                                                      |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -40...80 °C                                                                                                                                                 |
| Brannmotstand                    | 960 °C i samsvar med IEC 60695-2-11                                                                                                                         |
| Omgivelsestemperatur for drift   | -20...60 °C                                                                                                                                                 |
| Mekanisk robusthet               | Støt: 30 Gn for 11 ms<br>Vibrasjoner: 5 Gn, 5...150 Hz                                                                                                      |
| Driftshøyde                      | 2000 m                                                                                                                                                      |

## Forpakkingsinformasjon

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Enhetstype pakke 1       | PCE        |
| Antall enheter i pakke 1 | 1          |
| Pakke 1 Høyde            | 4,700 cm   |
| Pakke 1 Bredde           | 9,300 cm   |
| Pakke 1 Vekt             | 10,000 cm  |
| Package 1 Weight         | 317,000 g  |
| Enhetstype pakke 2       | S02        |
| Antall enheter i pakke 2 | 20         |
| Pakke 2 Høyde            | 15,000 cm  |
| Pakke 2 Bredde           | 30,000 cm  |
| Pakke 2 Lengde           | 40,000 cm  |
| Pakke 2 Vekt             | 6,573 kg   |
| Enhetstype pakke 3       | P06        |
| Antall enheter i pakke 3 | 320        |
| Pakke 3 Høyde            | 75,000 cm  |
| Pakke 3 Bredde           | 60,000 cm  |
| Pakke 3 Lengde           | 80,000 cm  |
| Pakke 3 Vekt             | 113,168 kg |

## Bærekraftig

|                            |                                                                                                                                  |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktets miljøstatus     | Green Premium miljømerket produkt                                                                                                |
| REACH-regelverk            |  <a href="#">REACH-erklæring</a>              |
| EU RoHS-direktiv           | Samsvar med unntak                                                                                                               |
| Kvikksølvfri               | Ja                                                                                                                               |
| Kinas RoHS-forskrift       |  <a href="#">Kinas RoHS-Erklæring</a>         |
| Informasjon om RoHS-unntak |  <a href="#">Ja</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.       |

### Logistisk informasjon

|                  |    |
|------------------|----|
| Opprinnelsesland | FR |
|------------------|----|

### Garantiperiode

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