

## Mer om GV7RE80

- [Karakteristikk](#)
- [Download & Dokumenter](#)

Discover your Schneider-  
Electric tools

**GV7RE80**

GV7 er 3-polede termisk-magnetiske motorvernbytere.  
Merkestrøm: 25 - 220 A. Bryteevne: GV7-RE inntil 35 kA. GV7-RS inntil 70 kA. Magn. vern: Utløsenivå ca 13 x I (innstilt termisk). Automatisk kompensering for omgivelsestemperatur.

EI-nummer: 4320457

EAN: 3389110566826

[Last ned produktdatablad for GV7RE80](#)

## Karakteristikk

## Teknisk informasjon

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie                                         | TeSys                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Produktnavn                                   | TeSys GV7                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Kortnavn utstyr                               | GV7R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Applikasjon                                   | Motor                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Antall poler                                  | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Type nettverk                                 | AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Utnyttelsekategori                            | AC-3 i samsvar med IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Network frequency                             | 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Bryteevne                                     | 35 kA Icu på 440 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>85 kA Icu på 220/240 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>36 kA Icu på 380/415 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>25 kA Icu på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>8 kA Icu på 660/690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 |
| [Ics] rangert tjeneste kortslutningsbryteevne | 100 % på 440 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>100 % på 220/240 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>100 % på 380/415 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>50 % på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>50 % på 660/690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2                      |
| Thermal protection adjustment range           | 48...80 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Vernteknologi                                 | Termisk-magnetisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Komplementær

|                                 |                                                                                                                                  |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Monteringsmetode                | Med skruer<br>Med klips                                                                                                          |
| Montering                       | Kit for å feste koblings<br>Skinne<br>Montering i panel<br>Innfelt                                                               |
| Monteringsposisjon              | Vertikal                                                                                                                         |
| Motoreffekt kW                  | 37 kW på 400...415 V AC 50/60 Hz<br>45 kW på 500 V AC 50/60 Hz<br>55 kW på 500 V AC 50/60 Hz<br>55 kW på 660...690 V AC 50/60 Hz |
| Kontrolltype                    | Vippearm                                                                                                                         |
| [Ue] merkespenning              | 690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2                                                                                      |
| [Ui] isolasjonsspenning         | 750 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2                                                                                      |
| [Ith] fri luft termisk strøm    | 80 A i samsvar med IEC 60947-4-1                                                                                                 |
| [Uimp] Nominell impuls-spenning | 8 kV i samsvar med IEC 60947-2                                                                                                   |
| Power dissipation per pole      | 5 W                                                                                                                              |
| Power dissipation per pole      | 5 W                                                                                                                              |
| Mekanisk levetid                | 50000 sykluser                                                                                                                   |

|                                  |                                                                                                                           |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elektrisk levetid                | 30000 sykluser for AC-3 på 440 V In<br>50000 sykluser for AC-3 på 440 V In/2                                              |
| Maximum operating rate           | 25 cyc/h                                                                                                                  |
| Rated duty                       | Continuous i samsvar med IEC 60947-4-1                                                                                    |
| Connection pitch                 | 35 mm uten spredere<br>45 mm med spredere                                                                                 |
| Tilkoblingsklemmer               | Skinner<br>Kabel med kabelsko - yttre diameter: 10 mm<br>Skruer<br>Tilkoblingsklemmer 1,5...95 mm²                        |
| Tiltrekningsmoment               | 10 N.m på skruer M6 skruetype<br>15 N.m på tilkoblingsklemmer 1,5...95 mm²                                                |
| Mekanisk robusthet               | Støt: 15 Gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27<br>Vibrasjoner: 2.5 Gn, 0...25 Hz i samsvar med IEC 60068-2-6          |
| Egnethet for isolasjon           | Ja i samsvar med IEC 60947-1                                                                                              |
| Phase failure sensitivity        | Ja i samsvar med IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2                                                                                |
| Høyde                            | 161 mm                                                                                                                    |
| Bredde                           | 105 mm                                                                                                                    |
| Dybde                            | 111 mm                                                                                                                    |
| Vekt                             | 2,04 kg                                                                                                                   |
| <b>Miljø</b>                     |                                                                                                                           |
| Standarder                       | VDE 0660<br>NF C 63-650<br>EN/IEC 60947-4-1<br>NF C 63-120<br>NF C 79-130<br>VDE 0113<br>EN/IEC 60947-2<br>EN/IEC 60947-1 |
| Produktsertifikater              | DNV<br>UL                                                                                                                 |
| Protective treatment             | TC                                                                                                                        |
| IP-grad                          | IP405 i samsvar med IEC 60529 ( med terminal omhyller)                                                                    |
| Forurensningsgrad                | 3                                                                                                                         |
| Omgivelsestemperatur for drift   | -25...70 °C                                                                                                               |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -55...95 °C                                                                                                               |
| Brannmotstand                    | 960 °C i samsvar med IEC 60695-2-1                                                                                        |
| Operating altitude               | 2000 m                                                                                                                    |
| <b>Forpakkingsinformasjon</b>    |                                                                                                                           |
| Forpakning 1 vekt                | 1,932 kg                                                                                                                  |
| Forpakning 1 høyde               | 14,000 cm                                                                                                                 |
| Forpakning 1 bredde              | 14,200 cm                                                                                                                 |
| Forpakning 1 lengde              | 17,500 cm                                                                                                                 |
| <b>Bærekraftig</b>               |                                                                                                                           |
| EU RoHS-direktiv                 | Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)<br><a href="#">EU RoHS-erklæring</a>                    |
| Miljøinformasjon                 | <a href="#">Produktmiljøprofil</a>                                                                                        |
| <b>Garantiperiode</b>            |                                                                                                                           |
| Garanti                          | 18 months                                                                                                                 |