



### Teknisk informasjon

|                                                               |                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie                                                         | TeSys                                                                                                                                                                                    |
| Produktnavn                                                   | TeSys GV6                                                                                                                                                                                |
| Kortnavn utstyr                                               | GV6P                                                                                                                                                                                     |
| Produkt eller type komponent                                  | Motor circuit breaker                                                                                                                                                                    |
| Applikasjon                                                   | Motor protection                                                                                                                                                                         |
| Type vern                                                     | Overlastbeskyttelse<br>Kortslutningsvern<br>Momentan kortslutningsvern<br>Fase ubalanse<br>Phase loss                                                                                    |
| Utnyttelsekategori                                            | Kategori A i samsvar med IEC 60947-2                                                                                                                                                     |
| Kontrolltype                                                  | Direct rotary handle                                                                                                                                                                     |
| Egnethet for isolasjon                                        | Ja i samsvar med EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                          |
| Antall poler                                                  | 3P                                                                                                                                                                                       |
| [Ue] merkespenning                                            | 690 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                        |
| [In] merkestrøm                                               | 500 A på 65 °C                                                                                                                                                                           |
| Bryteevne                                                     | F 36 kA                                                                                                                                                                                  |
| Bryteevne                                                     | 36 kA Icu på 400/415 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>10 kA Icu på 660/690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 |
| [Ics] rangert tjeneste kortslutningsbryteevne                 | 100 % på 400/415 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 660/690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2             |
| [Ui] isolasjonsspenning                                       | 800 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2                                                                                                                                              |
| [Uimp] Nominell impuls-spenning                               | 8 kV                                                                                                                                                                                     |
| Overspenningskategori                                         | III                                                                                                                                                                                      |
| Navn på vern                                                  | Micrologic 2.3 M                                                                                                                                                                         |
| Trip område                                                   | 500 A                                                                                                                                                                                    |
| Vernteknologi                                                 | Elektronisk                                                                                                                                                                              |
| Magnetisk/kortslutnings utløserstrøm                          | 6500 A                                                                                                                                                                                   |
| [I <sub>sd</sub> ] kort-tids/ kortslutnings inntillingsområde | 5...13 x I <sub>r</sub> adjustable 9 settings                                                                                                                                            |
| Termisk beskyttelse justeringsområde                          | 250...500 A adjustable 9 settings                                                                                                                                                        |
| Overload tripping class                                       | Class 5 i samsvar med IEC 60947-4-1<br>Klasse 10 i samsvar med IEC 60947-4-1<br>Class 20 i samsvar med IEC 60947-4-1                                                                     |
| Phase failure sensitivity                                     | Ja i samsvar med IEC 60947-4-1                                                                                                                                                           |
| Mekanisk levetid                                              | 15000 sykluser                                                                                                                                                                           |
| Elektrisk levetid                                             | 4000 cycles for AC-3 at 400/415 V I <sub>n</sub>                                                                                                                                         |
| Maximum operating rate                                        | 25 cyc/h                                                                                                                                                                                 |
| Rated duty                                                    | Continuous                                                                                                                                                                               |
| Power dissipation per pole                                    | 39,7 W                                                                                                                                                                                   |

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av ytelsen til produktene i dokumentet. Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enhver bruker eller integrator er ansvarlig for å utføre egnet og fullstendig risikourdering, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk. Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjonen som finnes her.

## Komplementær

|                        |                                                                                                                     |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Motoreffekt kW         | 200...250 kW at 400/415 V AC 50/60 Hz<br>250...315 kW at 500 V AC 50/60 Hz<br>315...400 kW at 660/690 V AC 50/60 Hz |
| Lokal varsling         | LED ready<br>LED 95 % lth                                                                                           |
| Standarder             | EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-2<br>EN/IEC 60947-4-1<br>UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 No 60947-4-1                      |
| Product certifications | IECEE CB Scheme<br>EAC (pending)                                                                                    |
| Festemetode            | Med skruer                                                                                                          |
| Monteringsposisjon     | Horisontal og vertikal                                                                                              |
| Tilkoblingsklemmer     | Hovedstrøm: skinner - samleskinne tverrsnitt: 32 x 10 mm<br>Hovedstrøm: ører - yttre diameter: 32 mm                |
| Connection pitch       | 45 mm uten spredere                                                                                                 |
| Tiltrekningsmoment     | 50 N.m skrue : M10                                                                                                  |
| Bredde                 | 140 mm                                                                                                              |
| Høyde                  | 255 mm                                                                                                              |
| Dybde                  | 179 mm                                                                                                              |
| Vekt                   | 6,7 kg                                                                                                              |
| Farge                  | Antrasitt ( RAL 7016)                                                                                               |

## Miljø

|                                          |                                                                                                                                |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Omgivende lufttemperatur for oppbevaring | -55...85 °C                                                                                                                    |
| Omgivelsestemperatur for drift           | -25...70 °C                                                                                                                    |
| Operating altitude                       | 0...2000 m uten lastreduksjon                                                                                                  |
| IP-grad                                  | IP40 i samsvar med IEC 60529                                                                                                   |
| IK beskyttelsesklasse                    | IK07 i samsvar med IEC 62262                                                                                                   |
| Forurensninggrad                         | 3                                                                                                                              |
| Protective treatment                     | TC                                                                                                                             |
| Brannmotstand                            | 960 °C i samsvar med IEC 60695-2-1                                                                                             |
| Mekanisk robusthet                       | Vibrasjoner: +/- 1 mm 2...13.2 Hz i samsvar med IEC 60068-2-6<br>Vibrasjoner: 0.7 gn 13.2...100 Hz i samsvar med IEC 60068-2-6 |

## Bærekraftig

|                            |                                                                                                                            |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktets miljøstatus     | Green Premium miljømerket produkt                                                                                          |
| EU RoHS-direktiv           | Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) <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>                                                                                         |
| 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. |