



Hauptmerkmale

| | |
|-----------------------------------|--|
| Baureihe | TeSys |
| Produktname | TeSys GV4 |
| Kurzbezeichnung des Geräts | GV4L |
| Produkt oder Komponententyp | Leistungsschalter |
| Geräteanwendung | Motorschutz |
| Beschreibung der Pole | 3P |
| Nutzungskategorie | Kategorie A |
| Technologie der Auslöseeinheit | Magnetisch Elektronisch |
| Schutzfunktionen | Kurzschluss |
| Nennstrom [In] | 80 A |
| Ausschaltvermögen | Icu 50 kA bei 220-240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 Icu 25 kA bei 380-415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 Icu 20 kA bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 Icu 10 kA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 |
| Bem.-Betr.- Ausschaltverm. Ics | 50 KA bei 220-240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 25 KA bei 380-415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 20 KA bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 10 kA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 |
| Magnetic setting range | 480...1120 A |
| Betätigungsart | Drehantrieb |

Zusatzmerkmale

| | |
|--|--|
| Betriebsbemessungsspannung Ue | 690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 |
| Motorleistung (kW) | 37 KW bei 400-415 V AC 50/60 Hz 45 KW bei 500 V AC 50/60 Hz 55 KW bei 500 V AC 50/60 Hz 22 KW bei 400-415 V AC 50/60 Hz 30 KW bei 500 V AC 50/60 Hz 37 KW bei 660-690 V AC 50/60 Hz 45 KW bei 660-690 V AC 50/60 Hz 55 KW bei 660-690 V AC 50/60 Hz 30 KW bei 400-415 V AC 50/60 Hz 37 kW bei 500 V AC 50/60 Hz |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] | 8 kV entspricht IEC 60947-2 |
| Nennisolationsspannung Ui | 800 V entspricht IEC 60947-2 |
| Montagevariante | Mit Schrauben An Clips |
| Montagehalterung | 35 mm symmetrische DIN-Schiene Platte Symmetrische DIN-Schiene 75 mm |
| Eignung für Isolation | Ja entspricht IEC 60947-1 |
| Mechanische Lebensdauer | 40000 Zyklen |
| Elektrische Lebensdauer | 14000 Zyklen für AC-3 bei 440 V In/2 7000 Zyklen für AC-3 bei 440 V In |
| Lokale Signalisierung | Green indicatorHilfsschalter vorhanden: |

| | |
|--------------------------------------|--|
| Anzahl der Steckplätze | 1 Einschübe für Alarmschalter für Fehlermeldekontakt, steckbar 1 Einschübe für unverzügter Spannungsauslöser für elektrische Fernauslösung, steckbar 1 Einschübe für Hilfsschalter für Kontakt offen/geschlossen, steckbar |
| Toggle padlocking (with accessories) | Vorhängeschloss für Stellung AUS oder EIN |
| Anschlussraster | 27 mm |
| Anschlüsse - Klemmen | Oben 1 EverLink BTR-Schraubsteckverbinder 1,5...70 mm², starr Oben 1 EverLink BTR-Schraubsteckverbinder 1,5...50 mm², flexibel Unten 1 EverLink BTR-Schraubsteckverbinder 2,5...95 mm², starr Unten 1 EverLink BTR-Schraubsteckverbinder 2,5...70 mm², flexibel |
| Anzugsmoment | 9 Nm für 16...95 mm² 5 Nm für 1,5...10 mm² |
| Drahtabsolierungslänge | 20 mm |
| Qualitätslabel | CE |
| Normen | EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-2 |
| Höhe | 155 mm |
| Breite | 81 mm |
| Tiefe | 165 mm |
| Produktgewicht | 1,65 kg |
| Farbe | Grau (RAL 7016) |

Montage

| | |
|----------------------------------|--|
| Produktzertifizierungen | IEC CCC EAC EU-RO MR |
| Tropenfest | 2 entspricht IEC 68-2 |
| Schutzart (IP) | IP40 Frontseite entspricht IEC 60529 |
| Schutzart (IK) | IK07 entspricht IEC 62262 |
| Verschmutzungsgrad | 3 entspricht IEC 60947-1 |
| Mechanische Festigkeit | Vibrationen: +/- 1 mm 2 - 13,2 Hz entspricht IEC 60068-2-6 Vibrationen: 0,7 gn 13,2 - 100 Hz entspricht IEC 60068-2-6 Erschütterungen: 15 gn 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -25...70 °C |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -50...85 °C |
| Aufstellungshöhe | 0 - 2000 m ohneLeistungsreduzierung 2000 - 5000 m mit Unterlastung |

Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| EU-RoHS-Richtlinie | Konform  EU-RoHS-Deklaration |
| Quecksilberfrei | Ja |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen |  Ja |
| RoHS-Richtlinie für China |  RoHS-Erklärung Für China |
| Umweltproduktdeklaration |  Produktumweltprofil |
| Circular Economy-Eignung |  Entsorgungsinformationen |
| WEEE | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |

Vertragliche Gewährleistung

| | |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|