



Hauptmerkmale

| | |
|------------------------------|----------------------------------|
| Baureihe | TeSys GV4 |
| Baureihe | TeSys Deca |
| Kurzbezeichnung des Geräts | GV4PE |
| Produktname | TeSys GV4 |
| Produkt- oder Komponententyp | Motor-Leistungsschalter |
| Geräteanwendung | Motorschutz |
| Auslöser-Technologie | Thermomagnetisch Elektronisch |

Zusatzmerkmale

| | |
|--|---|
| Beschreibung der Pole | 3P |
| Nutzungskategorie | Kategorie A entspricht IEC 60947-2 AC-3 entspricht IEC 60947-4-1 |
| Betriebsposition | Jede Position |
| Motorleistung (kW) | 37 kW bei 400 - 415 V AC 50/60 Hz 45 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 |
| Ausschaltvermögen | 50 kA Icu bei 220 - 240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 25 kA Icu bei 380 - 415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 20 kA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 10 kA Icu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 35 kA bei 208Y/120 V AC 50/60 Hz entspricht UL 60947 35 kA bei 240 V AC 50/60 Hz entspricht UL 60947 18 kA bei 480Y/277 V AC 50/60 Hz entspricht UL 60947 14 kA bei 600Y/347 V AC 50/60 Hz entspricht UL 60947 |
| Kontrolltyp | Kippschalter |
| [In] Bemessungsstrom | 80 A |
| Magnetischer Auslösestrom | 1360 A |
| [Ue] Betriebsbemessungsspannung | 690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 |
| [Ui] Bemessungs-Isolationsspannung | 800 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 |
| [Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft | 115 A entspricht IEC 60947-4-1 |
| [Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit | 8 kV entspricht IEC 60947-2 |
| Verlustleistung pro Pol | 4,6 W |
| Mechanische Lebensdauer | 40000 Zyklen |
| Elektrische Lebensdauer | 14000 Zyklen für AC-3 bei 440 V Zoll/2 7000 Zyklen für AC-3 bei 440 V Zoll |
| Max. Betriebsrate | 25 cyc/h |
| Nennleistung | Kontinuierlich entspricht IEC 60947-4-1 |
| Anschlüsse - Klemmen | EverLink BTR-Schraubsteckverbinder (oben) 1 Kabel(n) 1,5...70 mm ² - starr EverLink BTR-Schraubsteckverbinder (oben) 1 Kabel(n) 1,5...50 mm ² - flexibel EverLink BTR-Schraubsteckverbinder (unten) 1 Kabel(n) 2,5...95 mm ² - starr EverLink BTR-Schraubsteckverbinder (unten) 1 Kabel(n) 2,5...70 mm ² - flexibel |
| Anzugsdrehmoment | 9 Nm für Kabel 16...95 mm ² 5 Nm für Kabel 1,5...10 mm ² |

| | |
|-------------------------------|---|
| Mechanische Robustheit | Schwingungen: +/-1 mm 2 - 13,2 Hz entspricht IEC 60068-2-6 Schwingungen: 0,7 Gn 13,2 - 100 Hz entspricht IEC 60068-2-6 Schocks: 15 Gn 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 |
| Phasenausfall-Empfindlichkeit | Ja entspricht IEC 60947-4-1 |
| Höhe | 155 mm |
| Breite | 81 mm |
| Tiefe | 116 mm |
| Produktgewicht | 1,45 kg |
| Farbe | Grau (RAL 7016) |
| Eignung für Isolation | Ja entspricht IEC 60947-1 |

Montage

| | |
|----------------------------------|---|
| Normen | CSA C22.2 Nr. 60947-4-1 UL 60947-4-1 EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-2 |
| Produktzertifizierungen | IEC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]ATEX[RETURN]EU-RO MR |
| Klimafestigkeit | Entspricht IACS E10 |
| Schutzart (IK) | IK07 entspricht IEC 62262 |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Schutzart (IP) | IP40 entspricht IEC 60529 |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -50...85 °C |
| Feuerbeständigkeit | 960 °C entspricht IEC 60695-2-11 |
| Betriebshöhe | 5.000 m |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -25...70 °C |

Verpackungseinheiten

| | |
|---------------|---------|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 17,0 cm |
| VPE 1 Breite | 11,0 cm |
| VPE 1 Länge | 22,0 cm |
| VPE 1 Gewicht | 1,67 kg |
| VPE 2 Art | S03 |
| VPE 2 Menge | 5 |
| VPE 2 Höhe | 30,0 cm |
| VPE 2 Breite | 30,0 cm |
| VPE 2 Länge | 40,0 cm |
| VPE 2 Gewicht | 9,0 kg |

Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| REACH-Verordnung | REACH-Deklaration |
| EU-RoHS-Richtlinie | Konform mit Ausnahmen |
| Mercury free | Ja |
| RoHS exemption information | Ja |
| RoHS-Richtlinie für China | RoHS-Erklärung Für China |
| Umweltproduktdeklaration | Produktumweltprofil |
| Kreislaufwirtschafts-Profil | Entsorgungsinformationen |
| WEEE | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |

Vertragliche Gewährleistung

| | |
|----------------|-----------|
| Gewährleistung | 18 months |
|----------------|-----------|