



Hauptmerkmale

| | |
|------------------------------|-------------------------|
| Baureihe | TeSys Deca |
| Produktname | TeSys GV3 TeSys Deca |
| Produkt- oder Komponententyp | Motor-Leistungsschalter |
| Kurzbezeichnung des Geräts | GV3P |
| Geräteanwendung | Motorschutz |
| Auslöser-Technologie | Thermomagnetisch |

Zusatzmerkmale

| | |
|--|--|
| Beschreibung der Pole | 3P |
| Netzwerktyp | AC |
| Nutzungskategorie | AC-3 entspricht IEC 60947-4-1 |
| Netzwerkfrequenz | 50/60 Hz |
| Befestigungsmodus | 35 mm symmetrische DIN-Schiene: geklippt Schalttafel: geschraubt (mit 3 x M4-Schrauben) |
| Motorleistung (kW) | 37 KW bei 400/415 V AC 50/60 Hz 45 KW bei 500 V AC 50/60 Hz 55 kW bei 690 V AC 50/60 Hz |
| Ausschaltvermögen | 65 KA Icu bei 230/240 V AC 50/60 Hz 50 KA Icu bei 400/415 V AC 50/60 Hz 50 KA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz 12 KA Icu bei 500 V AC 50/60 Hz 6 kA Icu bei 690 V AC 50/60 Hz |
| [Ics] Bemessungsbetriebs-Kurzschlussausschaltvermögen | 100 % bei 230/240 V AC 50/60 Hz 60 % bei 400/415 V AC 50/60 Hz 60 % bei 440 V AC 50/60 Hz 50 % bei 500 V AC 50/60 Hz 50 % bei 690 V AC 50/60 Hz |
| Steuerungstyp | Drehgriff |
| [In] Bemessungsstrom | 73 A |
| Einstellbereich für thermischen Schutz | 62...73 A entspricht IEC 60947-4-1 |
| Magnetischer Auslösestrom | 1120 A |
| [Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft | 73 A entspricht IEC 60947-4-1 |
| [Ue] Betriebsbemessungsspannung | 690 V AC 50/60 Hz |
| [Ui] Bemessungs-Isolationsspannung | 690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 |
| [Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit | 6 kV entspricht IEC 60947-2 |
| Phasenausfall-Empfindlichkeit | Ja entspricht IEC 60947-4-1 |
| Eignung für Isolation | Ja entspricht IEC 60947-1 |
| Verlustleistung pro Pol | 8 W |
| Mechanische Lebensdauer | 50000 Zyklen |
| Elektrische Lebensdauer | 20000 Zyklen für AC-3 bei 415 V In |
| Nennleistung | Kontinuierlich entspricht IEC 60947-4-1 |
| [M] Anzugsdrehmoment | 6 Nm - auf Ringkabelschuhklemmen |
| Breite | 55 mm |
| Höhe | 132 mm |

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikobewertung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

| | |
|-----------------|---------------------------|
| Tiefe | 136 mm |
| Produktgewicht | 0,96 kg |
| Farbe | Dunkelgrau |
| Anschlussraster | 17,5 mm ohne Spreizhalter |

Montage

| | |
|----------------------------------|--|
| Normen | EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr. 60947-4-1 |
| Produktzertifizierungen | CCC[RETURN]JUL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]ATEX[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)[RETURN]BV[RETURN]ABS[RETURN]DNV-GL[RETURN]UKCA |
| Schutzzart (IK) | IK09 Gehäuse |
| Schutzzart (IP) | IP20 entspricht IEC 60529 |
| Klimafestigkeit | Entspricht IACS E10 |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...80 °C |
| Feuerbeständigkeit | 960 °C entspricht IEC 60695-2-11 |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -20...60 °C |
| Mechanische Robustheit | Schocks: 5 Gn für 11 ms Schütz geöffnet Schocks: 30 Gn für 11 ms Schütz geschlossen Schwingungen: 4 Gn, 5 - 300 Hz |
| Betriebshöhe | 3.000 m |

Verpackungseinheiten

| | |
|---------------|----------|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 15,8 cm |
| VPE 1 Breite | 6,5 cm |
| VPE 1 Länge | 14,6 cm |
| VPE 1 Gewicht | 1,016 kg |

Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| REACH-Verordnung |  REACH-Deklaration |
| EU-RoHS-Richtlinie | Konform mit Ausnahmen |
| Quecksilberfrei | Ja |
| RoHS-Richtlinie für China |  RoHS-Erklärung Für China |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen |  Ja |
| 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

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