



Hauptmerkmale

Produktserie	TeSys GV3 TeSys Deca
Baureihe	TeSys TeSys Deca
Kurzbezeichnung des Geräts	GV3L
Produktname	TeSys GV3 TeSys Deca
Produkt oder Komponententyp	Leistungsschalter
Geräteanwendung	Motor
Technologie der Auslöseeinheit	Magnetisch

Zusatzmerkmale

Beschreibung der Pole	3P
Netzwerkanschluss	AC
Anwendungskategorie	Kategorie A entspricht IEC 60947-2 AC-3 entspricht IEC 60947-4-1
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
Befestigung	35 mm symmetrische DIN-Schiene: befestigt Schalttafel: geschraubt (mit 3 x M4-Schrauben)
Betriebsposition	Jede Position, keine direkte Montage mit Schütz, Kabellänge > 10 cm verwenden Jede Position, nicht mit Zubehör GV3S verwenden
Motorleistung (kW)	45 kW bei 400/415 V AC 50/60 Hz maximaler Spitzenstrom 750 A 55 kW bei 690 V AC 50/60 Hz maximaler Spitzenstrom 750 A 45 kW bei 500 V AC 50/60 Hz maximaler Spitzenstrom 750 A
Ausschaltvermögen	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 50 KA Icu bei 400/415 V AC 50/60 Hz 65 kA Icu bei 230/240 V AC 50/60 Hz
Bem.-Bet.-KS-Aussch.-Verm. Ics	100 % bei 230/240 V AC 50/60 Hz 50 % bei 500 V AC 50/60 Hz 50 % bei 690 V AC 50/60 Hz 60 % bei 400/415 V AC 50/60 Hz 60 % bei 440 V AC 50/60 Hz
Betätigungsart	Drehknopf
Nennstrom [In]	80 A
Magnetischer Auslösestrom	1120 A
Betriebsbemessungsspannung Ue	690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Nennisolationsspannung Ui	690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	6 kV entspricht IEC 60947-2
Verlustleistung pro Pol	8 W
Mechanische Lebensdauer	50000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	20000 Zyklen für AC-3 bei 415 V In
Maximale Betriebsrate	25 cyc/h
Anzugsmoment	5 Nm auf EverLink BTR-Schraubsteckverbinder 25 mm ² 8 Nm auf EverLink BTR-Schraubsteckverbinder 35 mm ²
Mechanische Festigkeit	Erschütterungen: 30 Gn für 11 ms geöffnet entspricht IEC 60068-2-27 Vibrationen: 4 g, 5 - 300 Hz entspricht IEC 60068-2-6 Erschütterungen: 5 Gn für 11 ms geschlossen entspricht IEC 60068-2-27
Eignung für Isolation	Ja entspricht IEC 60947-1
Höhe	132 mm

Breite	55 mm
Tiefe	136 mm
Produktgewicht	0,96 kg
Farbe	Grau (SE GRAY 6) Grün (SE GRÜN 2)

Montage

Normen	EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-4-1
Produktzertifizierungen	IECEE CB-Schema CCC EAC ABS LROS (Lloyds register of shipping) DNV-GL BV UKCA
Schutzbehandlung	TH
Schutzart (IP)	IP20 entspricht IEC 60529
Schutzart (IK)	IK09
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20...60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...80 °C
Feuer Beständigkeit	960 °C entspricht IEC 60695-2-1
Aufstellungshöhe	0 - 3000 m

Verpackungseinheiten

Verpackungstyp VPE1	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
Verpackungsgewicht (Lbs)	1,334 kg
Höhe VPE1	15,8 cm
Breite VPE1	6,5 cm
Länge VPE1	14,6 cm
Verpackungstyp VPE2	S06
Inhaltsmenge VPE2	120
Gewicht VPE2	176,98 kg
Höhe VPE2	73,5 cm
Breite VPE2	60 cm
Länge VPE2	80 cm

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
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
----------	-----------