



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 entspricht IEC 60947-4-1
Befestigungsmodus	35 mm symmetrische DIN-Schiene: geklippt Schalttafel: geschraubt (mit 3 x M4-Schrauben)
Motorleistung (kW)	22 kW bei 400/415 V AC 50/60 Hz 30 kW bei 500 V AC 50/60 Hz 45 kW bei 690 V AC 50/60 Hz
Ausschaltvermögen	100 kA Icu bei 230/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 50 kA Icu bei 400/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 50 kA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 12 kA Icu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 6 kA Icu bei 690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
[Ics] Bemessungsbetriebs-Kurzschlussausschaltvermögen	100 % bei 230/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 100 % bei 400/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 100 % bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 50 % bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 50 % bei 690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Steuerungstyp	Drehgriff
[In] Bemessungsstrom	50 A
Einstellbereich für thermischen Schutz	37...50 A entspricht IEC 60947-4-1
Magnetischer Auslösestrom	700 A
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	50 A entspricht IEC 60947-4-1
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
[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	50000 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

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]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]ATEX[RETURN]LRQS (Lloyds register of shipping)[RETURN]BV[RETURN]ABS[RETURN]DNV- GL[RETURN]UKCA
Schutzart (IK)	IK09 Gehäuse
Schutzart (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: 15 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	16,000 cm
VPE 1 Breite	6,500 cm
VPE 1 Länge	14,500 cm
VPE 1 Gewicht	921,000 g
VPE 2 Art	P06
VPE 2 Menge	60
VPE 2 Höhe	75,000 cm
VPE 2 Breite	60,000 cm
VPE 2 Länge	80,000 cm
VPE 2 Gewicht	68,260 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
----------	-----------