Produktdatenblatt

Spezifikationen



Transformatorschutzschalter, 3p, 13-18A, Kipphebel, Schraubanschluss

GV2RT20

EAN Code: 3389110520712

Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys Deca
Produktname	TeSys GV2
Produkt- oder Komponententyp	Motor-Leistungsschalter
Kurzbezeichnung des Geräts	GV2RT
Geräteanwendung	Motorschutz Transformator
Auslöser-Technologie	Thermomagnetisch

Zusatzmerkmale

Beschreibung der Pole	3P
Netzwerktyp	AC
Nutzungskategorie	Kategorie A entspricht IEC 60947-2 AC-3 entspricht IEC 60947-4-1 AC-3e entspricht IEC 60947-4-1
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Motorleistung (kW)	4 kW bei 220/230 V AC 50/60 Hz Schutz von Motoren mit hoher Anlassstromspitze 7,5 kW bei 400/415 V AC 50/60 Hz Schutz von Motoren mit hoher Anlassstromspitze 7,5 kW bei 440 V AC 50/60 Hz Schutz von Motoren mit hoher Anlassstromspitze 9 kW bei 440 V AC 50/60 Hz Schutz von Motoren mit hoher Anlassstromspitze 9 kW bei 500 V AC 50/60 Hz Schutz von Motoren mit hoher Anlassstromspitze 15 kW bei 690 V AC 50/60 Hz Schutz von Motoren mit hoher Anlassstromspitze 5 kW bei 230/240 V AC 50/60 Hz Transformatorschutz 6,3 kW bei 230/240 V AC 50/60 Hz Transformatorschutz 10 kW bei 400/415 V AC 50/60 Hz Transformatorschutz 10 kW bei 440 V AC 50/60 Hz Transformatorschutz 10 kW bei 500 V AC 50/60 Hz Transformatorschutz 12,5 kW bei 500 V AC 50/60 Hz Transformatorschutz 10 kW bei 690 V AC 50/60 Hz Transformatorschutz
Ausschaltvermögen	100 kA Icu bei 220/230 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 15 kA Icu bei 400/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 8 kA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 6 kA Icu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 3 kA Icu bei 690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Steuerungstyp	Kippschalter
[In] Bemessungsstrom	18 A
Einstellbereich für thermischen Schutz	13…18 A entspricht IEC 60947-2
magnetischer Auslösestrom	400 A
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	18 A entspricht IEC 60947-2
[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

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	6 kV entspricht IEC 60947-2
Eignung für Isolation	Ja entspricht IEC 60947-1
Verlustleistung pro Pol	2,5 W
Mechanische Lebensdauer	100000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	100000 Zyklen für AC-3 bei 415 V In 100000 Zyklen für AC-3e bei 415 V In
Nennleistung	Unterbrechungsfrei entspricht IEC 60947-4-1
Anschlüsse - Klemmen	Stromkreis: Schraubklemme 2 cable(s) 1…6 mm² - starr Stromkreis: Schraubklemme 2 cable(s) 1,5…6 mm² - flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemme 2 cable(s) 1…4 mm² - flexibel mit Kabelende
[M] Anzugsdrehmoment	1,7 Nm - auf Schraubklemme
Befestigungsmodus	35 mm symmetrische DIN-Schiene: geklippt Platte: geschraubt (mit Adapterplatte)
Montageposition	Horizontal Vertikal
Breite	45 mm
Höhe	89 mm
Tiefe	78,5 mm

Montage

Normen	EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-4-1
Produktzertifizierungen	CB-Regelung CE UKCA CCC cULus EAC LROS (Lloyds register of shipping) BV
Schutzart (IK)	IK04
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: 30 Gn für 11 ms Schwingungen: 5 g, 5 - 150 Hz
Betriebshöhe	<= 2.000 m

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	9,300 cm
VPE 1 Breite	4,800 cm
VPE 1 Länge	8,500 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	293,000 g
VPE 2 Art	S02

VPE 2 Menge	24
VPE 2 Höhe	15,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	7,220 kg
VPE 3 Art	P06
VPE 3 Menge	384
VPE 3 Höhe	75,000 cm
VPE 3 Breite	60,000 cm
VPE 3 Länge	80,000 cm
VPE 3 Gewicht	128,292 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	18

Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

Umweltbilanz

Total lifecycle Carbon footprint	**12 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**2 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0.1 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0.1 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**9 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**0.6 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Ja**
SCIP-Nummer	**9c61ee80-da0c-4a79-81d7-2cf71b7fcc17**
EU-RoHS-Richtlinie	**Freistellungskonform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert**

Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**49**
Circular Econmomy-Eignung	**Entsorgungsinformationen**
Rücknahme	**Nein**
WEEE-Kennzeichnung	**Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.**