Produktdatenblatt

Spezifikationen



Motorschutzschalter, TeSys GV6, 3P, 500A, Icu 36kA, thermomagnetisch

GV6P500F

EAN Code: 3606489915469

Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Baureihe	TeSys GV6
Kurzbezeichnung des Geräts	GV6P
Produktname	TeSys GV6 TeSys Giga
Produkt- oder Komponententyp	Motor-Leistungsschalter
Geräteanwendung	Motorschutz
Auslöser-Technologie	Elektronisch

Zusatzmerkmale

Beschreibung der Pole	3P
Nutzungskategorie	Kategorie A entspricht IEC 60947-2
Motorleistung (kW)	200…250 kW bei 400/415 V AC 50/60 Hz 250…315 kW bei 500 V AC 50/60 Hz 315…400 kW bei 660/690 V AC 50/60 Hz
Ausschaltvermögen	36 kA Icu bei 400/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 25 kA Icu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 10 kA Icu bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
[Ics] Bemessungsbetriebs-Kurzschlussausschaltvermögen	100 % bei 400/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 100 % bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 100 % bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Steuerungstyp	Direkter Drehgriff
[In] Bemessungsstrom	500 A bei 65 °C
magnetischer Auslösestrom	6500 A
Bed. Bemess.-Kurzschl.-Strom	35 kA bei 440 V
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	690 V AC 50/60 Hz
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	800 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	500 A entspricht IEC 60947-4-1
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV
Verlustleistung pro Pol	39,7 W
Mechanische Lebensdauer	15000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	5000 Zyklen für AC-3 bei 415 V Öffnung 5000 Zyklen für AC-3 bei 415 V Schließung
Max. Betriebsrate	25 cyc/h
Nennleistung	Kontinuierlich

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.

Anschlussraster	45 mm ohne Anschlussverbreiterungen
Anschlüsse - Klemmen	Schienen Kabelschuhe
[M] Anzugsdrehmoment	50 Nm M10 Schraubentyp
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
Phasenausfall-Empfindlichkeit	Ja entspricht IEC 60947-4-1
Höhe	255 mm
Breite	140 mm
Tiefe	179 mm
Produktgewicht	6,7 kg
Farbe	Anthrazitfarben (RAL 7016)
Eignung für Isolation	Ja entspricht EN/IEC 60947-2

Montage

Normen	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr. 60947-4-1
Produktzertifizierungen	IECEE CB-Schema EAC (ausstehend)
Klimafestigkeit	entspricht IACS E10
Schutzart (IK)	IK07 entspricht IEC 62262
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
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	27,5 cm
VPE 1 Breite	16,0 cm
VPE 1 Länge	27,0 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	5,98 kg
VPE 2 Art	S04
VPE 2 Menge	2
VPE 2 Höhe	30,0 cm
VPE 2 Breite	40,0 cm
VPE 2 Länge	60,0 cm
VPE 2 Gewicht	12,6 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	**643 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**7 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0.3 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0.2 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**633 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**2 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Ja**
SCIP-Nummer	**Bcd69a04-a8e7-49a1-9b23-7cde7aebe808**
EU-RoHS-Richtlinie	**Freistellungskonform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert**

Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**70**
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.**