

GV3P50

Motorschutzschalter, 3p, 37-50A, magnetischer Auslöser



Hauptkenndaten

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys GV3
Kurzbezeichnung des Geräts	GV3P
Produkt oder Komponententyp	Leistungsschalter
Geräteanwendung	Motor
Technologie der Auslöseeinheit	Thermomagnetisch

Zusatzdaten

Beschreibung der Pole	3P
Netzwerkanschluss	AC
Anwendungskategorie	AC-3 entspricht IEC 60947-4-1 Kategorie A entspricht IEC 60947-2
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz entspricht IEC 60947-4-1
Montagevariante	An Clips Mit Schrauben
Montagehalterung	Platte Schiene
Einbauposition	Horizontal Vertikal
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	50 kA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 100 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 6 kA Icu bei 690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 12 kA Icu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Bem.-Bet.-KS-Aussch.-Verm. Ics	100 % bei 230/240 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 60947-2 100 % bei 400/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Betätigungsart	Drehknopf
Nennstrom [In]	37...50 A
Auslöseeinheits-Nennwert	37...50 A
Magnetischer Auslösestrom	700 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
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	50 A entspricht IEC 60947-4-1
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	6 kV entspricht IEC 60947-2
Verlustleistung pro Pol	8 W
Mechanische Lebensdauer	50000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	50000 Zyklen für AC-3 bei 440 V In
Betriebsrate	25 cyc/h
Nennbetriebslast	Permanent entspricht IEC 60947-4-1
Anschlüsse - Klemmen	EverLink BTR-Schraubsteckverbinder 2 Kabel 1...25 mm ² - Kabelfestigkeit : starr EverLink BTR-Schraubsteckverbinder 2 Kabel 1...25 mm ² - Kabelfestigkeit : flexibel - ohne Kabelende EverLink BTR-Schraubsteckverbinder 2 Kabel 1...25 mm ² - Kabelfestigkeit : flexibel - mit Kabelende

Die in dieser Dokumentation bereitgestellten Informationen beinhalten allgemeine Beschreibungen und/oder technische Daten und Leistungsmerkmale der entsprechenden Produkte. Diese Dokumentation ist nicht als Ersatz für eine Eignungsbestimmung gedacht und darf nicht dazu verwendet werden, die Eignung oder Zuverlässigkeit dieser Produkte für spezifische Benutzeranwendungen zu bestimmen. Jeder Benutzer oder Integrator ist verpflichtet, geeignete und vollständige Risikoanalysen, Evaluierungen und Tests der Produkte im Hinblick auf die jeweilige spezifische Anwendung oder Verwendung durchzuführen. Weder Schneider Electric Industries SAS noch seine angegliederten Unternehmen sind für den fehlerhaften Gebrauch oder Missbrauch der gelieferten Informationen verantwortlich oder haftbar zu machen.

Anzugsmoment	5 Nm - auf EverLink BTR-Schraubsteckverbinder- Kabel 25 mm ² 8 N.m - on EverLink BTR screw connectors- cable 35 mm ²
Eignung für Isolation	Ja entspricht IEC 60947-1
Phasenausfallempfindlichkeit	Ja entspricht IEC 60947-4-1
Höhe	132 mm
Breite	55 mm
Tiefe	136 mm
Produktgewicht	0,96 kg

Umgebung

Normen	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-4-1 UL 508 Typ E CSA C22.2 Nr. 14-05 Typ E
Produktzertifizierungen	ATEX BV CCC CSA DNV GL LROS (ausstehend) RINA UL EAC
Schutzbehandlung	TH
Schutzart (IP)	IP20 entspricht IEC 60529
IK-Schutzart	IK09
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20-60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...80 °C
Feuerwiderstand	960 °C entspricht IEC 60695-2-1
Aufstellungshöhe	3000 m