

# GV4L50N

Motorschuttschalter mag. - TeSys GV4 - 50A  
3P 50kA - EvLink - Drehantrieb



## Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys GV4
Kurzbezeichnung des Geräts	GV4L
Produkt oder Komponententyp	Leistungsschalter
Geräteanwendung	Motorschutz
Beschreibung der Pole	3P
Nutzungskategorie	Kategorie A
Technologie der Auslöseeinheit	Magnetisch Elektronisch
Schutzfunktionen	Kurzschluss
Nennstrom [In]	50 A
Ausschaltvermögen	Icu 100 kA bei 220-240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 Icu 50 kA bei 380-415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 Icu 50 kA bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 Icu 15 kA bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 Icu 8 kA bei 660-690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 Icu 25 kA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Bem.-Betr.- Ausschaltverm. Ics	100 KA bei 220-240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 50 KA bei 380-415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 50 KA bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 25 KA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 15 KA bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 2 kA bei 660-690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Magnetic setting range	300...700 A
Betätigungsart	Drehantrieb

## Zusatzmerkmale

Betriebsbemessungsspannung Ue	690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Motorleistung (kW)	11 KW bei 400-415 V AC 50/60 Hz 15 KW bei 500 V AC 50/60 Hz 18,5 KW bei 660-690 V AC 50/60 Hz 15 KW bei 400-415 V AC 50/60 Hz 18,5 KW bei 400-415 V AC 50/60 Hz 22 KW bei 400-415 V AC 50/60 Hz 18,5 KW bei 500 V AC 50/60 Hz 22 KW bei 500 V AC 50/60 Hz 30 KW bei 500 V AC 50/60 Hz 22 KW bei 660-690 V AC 50/60 Hz 30 KW bei 660-690 V AC 50/60 Hz 37 KW bei 660-690 V AC 50/60 Hz 45 KW bei 660-690 V AC 50/60 Hz
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	8 kV entspricht IEC 60947-2
Nennisolationsspannung Ui	800 V entspricht IEC 60947-2
Montagevariante	Mit Schrauben An Clips
Montagehalterung	Platte 35 mm symmetrische DIN-Schiene Symmetrische DIN-Schiene 75 mm
Eignung für Isolation	Ja entspricht IEC 60947-1
Mechanische Lebensdauer	40000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	20000 Zyklen für AC-3 bei 440 V In/2 10000 Zyklen für AC-3 bei 440 V In
Lokale Signalisierung	Green indicatorHilfsschalter vorhanden:
Anzahl der Steckplätze	1 Einschübe für Alarmschalter für Fehlermeldekontakt, steckbar 1 Einschübe für unverzögerter Spannungsauslöser für elektrische Fernauslösung, steckbar 1 Einschübe für Hilfsschalter für Kontakt offen/geschlossen, steckbar
Toggle padlocking (with accessories)	Vorhängeschloss für Stellung AUS oder EIN
Anschlussraster	27 mm
Anschlüsse - Klemmen	Oben 1 EverLink BTR-Schraubsteckverbinder 1,5...70 mm², starr Oben 1 EverLink BTR-Schraubsteckverbinder 1,5...50 mm², flexibel Unten 1 EverLink BTR-Schraubsteckverbinder 2,5...95 mm², starr Unten 1 EverLink BTR-Schraubsteckverbinder 2,5...70 mm², flexibel
Anzugsmoment	9 Nm für 16...95 mm² 5 Nm für 1,5...10 mm²
Drahtabisolierungslänge	20 mm
Qualitätslabel	CE
Normen	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-2
Höhe	155 mm
Breite	81 mm
Tiefe	165 mm
Produktgewicht	1,65 kg
Farbe	Grau (RAL 7016)

## Montage

Produktzertifizierungen	IEC CCC EAC EU-RO MR
Tropenfest	2 entspricht IEC 68-2
Schutzart (IP)	IP40 Frontseite entspricht IEC 60529
Schutzart (IK)	IK07 entspricht IEC 62262
Verschmutzungsgrad	3 entspricht IEC 60947-1
Mechanische Festigkeit	Vibrationen: +/- 1 mm 2 - 13,2 Hz entspricht IEC 60068-2-6 Vibrationen: 0,7 gn 13,2 - 100 Hz entspricht IEC 60068-2-6 Erschütterungen: 15 gn 11 ms entspricht IEC 60068-2-27
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C

Umgebungstemperatur bei Lagerung	-50...85 °C
Aufstellungshöhe	0 - 2000 m ohneLeistungsreduzierung 2000 - 5000 m mit Unterlastung

## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
EU-RoHS-Richtlinie	Konform  <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 <a href="#">Ja</a>
RoHS-Richtlinie für China	 <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Umweltproduktdeklaration	 <a href="#">Produktumweltprofil</a>
Circular Economy-Eignung	 <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>
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
----------	-----------