Produktdatenblatt
Technische Daten

GV4PEM115N6
Motorschutzschalter NFC Multi. TeSys GV4 - 115A 3P 50kA - Kipphebel

EAN Code : 3606481310941

Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys GV4
Kurzbezeichnung des Geräts	GV4PEM
Produkt oder Komponententyp	Multifunction circuit breaker
Geräteanwendung	Motor protection
Schutzfunktionen	Long start Phasenausfall Kurzschlussschutz (Kurzzeit) Blockierter Rotor Überlast Erdschlussschutz Kurzschluss Phasenunsymmetrie Jam
Anwendungskategorie	Kategorie A
Eignung für Isolation	Ja entspricht IEC 60947-1
Beschreibung der Pole	3P
Betriebsbemessungsspannung Ue	690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Nennstrom [In]	115 A
Technologie der Auslöseeinheit	Elektronisch Thermomagnetisch
Magnetischer Auslösestrom	1955 A
[Isd] Einstellbereich kurzzeitverzögerter Kurzschlusschutz	5...13 x Ir
Einstellber. für therm. Schutz	65…115 A
Absoluter Messfehler	10 20
Phasenausfallempfindlichkeit	Ja entspricht IEC 60947-4-1
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

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.

	Icu 15 kA bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 65 kA bei 208Y/120 V AC 50/60 Hz entspricht UL 60947 65 kA bei 240 V AC 50/60 Hz entspricht UL 60947 35 kA bei 480Y/277 V AC 50/60 Hz entspricht UL 60947 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 18 kA bei 600Y/347 V AC 50/60 Hz entspricht UL 60947
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
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	8 kV entspricht IEC 60947-2
Nennisolationsspannung Ui	800 V entspricht IEC 60947-2
Mechanische Lebensdauer	40000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	10000 Zyklen für AC-3 bei 440 V In/2 5000 Zyklen für AC-3 bei 440 V In

Zusatzmerkmale

Motorleistung (kW)	37 kW bei 400-415 V AC 50/60 Hz 45 kW bei 400-415 V AC 50/60 Hz 55 kW bei 400-415 V AC 50/60 Hz 45 kW bei 500 V AC 50/60 Hz 55 kW bei 500 V AC 50/60 Hz 75 kW bei 500 V AC 50/60 Hz 75 kW bei 660-690 V AC 50/60 Hz 90 kW bei 660-690 V AC 50/60 Hz 110 kW bei 660-690 V AC 50/60 Hz
Betätigungsart	Kippschalter
Handle padlocking	With a lock accessory
Anzahl der Steckplätze	1 Einschübe für Alarmschalter für Fehlermeldekontakt, steckbar 1 Einschübe für unverzögerter Spannungsauslöser für elektrische Fernauslösung, steckbar 1 Einschübe für Hilfsschalter für open/close contact, steckbar
Lokale Signalisierung	Flashing LED (grün)bereit: LED (rot)alarm (T° >95%): Green indicatorHilfsschalter vorhanden:
Kommunikationsprotokoll	NFC
Standards	EN/IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr. 60947-4-1 EN/IEC 60947-2
Produktzertifizierungen	IEC UL CSA CCC EAC ATEX EU-RO MR
Qualitätslabel	CE
Montagevariante	Mit Schrauben An Clips
Montagehalterung	Symmetrische DIN-Schiene 75 mm Platte 35 mm symmetrische DIN-Schiene
Anschlüsse - Klemmen	Ringkabelschuhklemmen
Verbindungsabstand	27 mm
Anzugsmoment	9 Nm für 16…95 mm² 5 Nm für 1,5…10 mm²
Breite	81 mm
Höhe	155 mm
Tiefe	116 mm
Produktgewicht	1,45 kg

Farbe	Grau (RAL 7016)

Montage

Umgebungstemperatur zur Lagerung	-50…85 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25…70 °C
Aufstellungshöhe	0...2000 m ohneLeistungsreduzierung 2000...5000 m mit Unterlastung
Schutzart (IP)	IP40 front face entspricht IEC 60529
Schutzart (IK)	IK07 entspricht IEC 62262
Verschmutzungsgrad	3 entspricht IEC 60947-1
Tropenfest	2 entspricht IEC 68-2
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

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
EU-RoHS-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung für China Produkt außerhalb des RoHS-Bereichs für China. Erklärung der Substanzen zu Ihrer Information.
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Econmomy-Eignung	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