

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Motorschutzschalter, TeSys GV5, 3P, 150A, Icu 70kA, thermisch magnetisch

GV5P150H

EAN Code: 3606489915414

Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys GV5
Baureihe	TeSys
Kurzbezeichnung Des Geräts	GV5P
Produktname	TeSys GV5 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)	55...75 kW bei 400/415 V AC 50/60 Hz 75...90 kW bei 500 V AC 50/60 Hz 90...110 kW bei 660/690 V AC 50/60 Hz
Ausschaltvermögen	70 kA Icu bei 400/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 50 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	150 A bei 65 °C
Magnetischer Auslösestrom	2250 A
[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	150 A entspricht IEC 60947-4-1
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV
Verlustleistung Pro Pol	9,2 W
Mechanische Lebensdauer	40000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	20000 Zyklen für AC-3 bei 400/415 V In
Max. Betriebsrate	25 cyc/h
Nennleistung	Kontinuierlich
Anschlussraster	35 mm ohne Spreizhalter

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.

Anschlüsse - Klemmen	Schienen Kabelschuhe
Anzugsdrehmoment	15 Nm M8 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	161 mm
Breite	105 mm
Tiefe	155 mm
Produktgewicht	2,4 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
Vpe 1 Menge	1
Vpe 1 Höhe	18,1 cm
Vpe 1 Breite	11,2 cm
Vpe 1 Länge	18,1 cm
Vpe 1 Gewicht	2,192 kg
Vpe 2 Art	S04
Vpe 2 Menge	6
Vpe 2 Höhe	30,0 cm
Vpe 2 Breite	40,0 cm
Vpe 2 Länge	60,0 cm
Vpe 2 Gewicht	13,9 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------

Nachhaltigkeit

Das Umweltzeichen **Green Premium™** ist die Verpflichtung von Schneider Electric, Produkte mit erstklassiger Umwelleistung zu liefern. Green Premium verspricht Konformität mit den neuesten Vorschriften, Transparenz hinsichtlich der Umweltauswirkungen sowie zirkuläre und CO₂-arme Produkte.

Der Leitfaden zur Bewertung der Produktnachhaltigkeit ist ein Whitepaper, das globale Umweltzeichen-Normen und die Interpretation von Umwelterklärungen erläutert.

[Erfahren Sie mehr über Green Premium >](#)

[Leitfaden zur Bewertung der Nachhaltigkeit eines kommerziellen Produkts >](#)



Transparenz RoHS/REACH

Angaben zur Umweltfreundlichkeit & Nachhaltigkeit



Quecksilberfrei



Informationen Zu Rohs-Ausnahmen [Ja](#)

Zertifizierungen & Normen

Reach-Verordnung	REACH-Deklaration
Eu-Rohs-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
Rohs-Richtlinie Für China	RoHS-Erklärung für China Produkt außerhalb des RoHS-Bereichs für China. Erklärung der Substanzen zu Ihrer Information.
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Weee	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.
Kreislaufwirtschafts-Profil	Entsorgungsinformationen