



Hoofd

Range of product	Tesys GV5
Range	TeSys
Device short name	GV5P
Product name	Tesys GV5 Tesys Giga
Product or component type	Motor vermogensschakelaar
Device application	Motorbeveiliging
Trip unit technology	Elektronisch

Complementair

Poles description	3P
Utilisation category	A conform aan IEC 60947-2
Motorvermogen kW	55...75 kW bij 400/415 V AC 50/60 Hz 75...90 kW bij 500 V AC 50/60 Hz 90...110 kW bij 660/690 V AC 50/60 Hz
Breaking capacity	70 KA Icu bij 400/415 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 50 KA Icu bij 500 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 10 kA Icu bij 660/690 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2
Ics dienst kortsluitonderbrekingsvermogen	100 % bij 400/415 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 100 % bij 500 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 100 % bij 660/690 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2
Control type	Directe draaibediening
In toegekende stroomsterkte	150 A bij 65 °C
Magnetische uitschakelstroom	2250 A
Ue toegekende bedrijfspanning	690 V AC 50/60 Hz
Ui toegekende isolatiespanning	800 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	150 A conform aan IEC 60947-4-1
Uimp nom. schokgolfspanning	8 kV
Vermogensdissipatie per pool	9,2 W
Mechanical durability	40000 cycles
Elektrische duurzaamheid	20000 cycles voor AC-3 bij 400/415 V In
Maximale bedrijfsfrequentie	25 cyc/h
Nominale werking	Continu
Aansluitingssteek	35 mm zonder dwarsbalken
Aansluitingen - aansluitklemmen	Staven Kabelschoenen
Aanspanmoment	15 N.m M8 type schroef
Mechanische stevigheid	Trillingen: +/- 1 mm 2...13,2 Hz conform aan IEC 60068-2-6 Trillingen: 0.7 gn 13,2...100 Hz conform aan IEC 60068-2-6
Gevoeligheid voor afwezigheid fase	Ja conform aan IEC 60947-4-1
Height	161 mm
Width	105 mm
Depth	155 mm
Net weight	2,4 kg

Colour	Antraciet (RAL 7016)
Suitability for isolation	Ja conform aan EN/IEC 60947-2

Omgeving

Standards	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr 60947-4-1
Product certifications	ECEE CB-regeling[RETURN]EAC (pending)
Weerbestendigheid	Conform aan IACS E10
IK beschermingsgraad	IK07 conform aan IEC 62262
IP beschermingsgraad	IP40 conform aan IEC 60529
Ambient air temperature for storage	-50...85 °C
Vuurbestendigheid	960 °C conform aan IEC 60695-2-11
Bedrijfshoogte	5000 m
Ambient air temperature for operation	-25...70 °C

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	18,1 cm
Package 1 Width	11,2 cm
Package 1 Length	18,1 cm
Package 1 Weight	2,192 kg
Unit Type of Package 2	S04
Number of Units in Package 2	6
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	40,0 cm
Package 2 Length	60,0 cm
Package 2 Weight	13,9 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet aan vrijstellingen
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	 Informatie Over Einde Levensduur
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

contractuele waarborg

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