



Hoofd

Range	Tesys deca
Product name	TeSys GV3 Tesys deca
Product or component type	Motor vermogensschakelaar
Device short name	GV3P
Device application	Motorbeveiliging
Trip unit technology	Thermisch-magnetisch

Complementair

Poles description	3P
Network type	AC
Utilisation category	AC-3 conform aan IEC 60947-4-1
Netfrequentie	50/60 Hz
Bevestigingsmethode	35 mm symmetrische DIN-rail: afgesneden Paneel: geschroefd (met 3 schroeven M4)
Motorvermogen kW	37 kW bij 400/415 V AC 50/60 Hz 45 kW bij 500 V AC 50/60 Hz 55 kW bij 690 V AC 50/60 Hz
Breaking capacity	65 KA Icu bij 230/240 V AC 50/60 Hz 50 KA Icu bij 400/415 V AC 50/60 Hz 50 KA Icu bij 440 V AC 50/60 Hz 12 KA Icu bij 500 V AC 50/60 Hz 6 kA Icu bij 690 V AC 50/60 Hz
Ics dienst kortsluitonderbrekingsvermogen	100 % bij 230/240 V AC 50/60 Hz 60 % bij 400/415 V AC 50/60 Hz 60 % bij 440 V AC 50/60 Hz 50 % bij 500 V AC 50/60 Hz 50 % bij 690 V AC 50/60 Hz
Control type	Rotatiehendel
In toegekende stroomsterkte	73 A
Instelbereik thermische bescherming	62...73 A conform aan IEC 60947-4-1
Magnetische uitschakelstroom	1120 A
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	73 A conform aan IEC 60947-4-1
Ue toegekende bedrijfspanning	690 V AC 50/60 Hz
Ui toegekende isolatiespanning	690 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2
Uimp nom. schokgolfspanning	6 kV conform aan IEC 60947-2
Gevoeligheid voor afwezigheid fase	Ja conform aan IEC 60947-4-1
Suitability for isolation	Ja conform aan IEC 60947-1
Vermogensdissipatie per pool	8 W
Mechanical durability	50000 cycles
Elektrische duurzaamheid	20000 cycles voor AC-3 bij 415 V In
Nominale werking	Continu conform aan IEC 60947-4-1
Aanspanmoment	6 N.m - op schoenen-ringklemmen
Width	55 mm

Height	132 mm
Depth	136 mm
Net weight	0,96 kg
Colour	Donkergrijs
Aansluitingssteek	17,5 mm zonder dwarsbalken

Omgeving

Standards	EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr 60947-4-1
Product certifications	CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]ATEX[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)[RETURN]BV[RETURN]ABS[RETURN]DNV- GL[RETURN]UKCA
IK beschermingsgraad	IK09 behuizing
IP beschermingsgraad	IP20 conform aan IEC 60529
Weerbestendigheid	Conform aan IACS E10
Ambient air temperature for storage	-40...80 °C
Vuurbestendigheid	960 °C conform aan IEC 60695-2-11
Ambient air temperature for operation	-20...60 °C
Mechanische stevigheid	Schokken: 5 Gn gedurende 11 ms contactor open Schokken: 30 Gn gedurende 11 ms contactor gesloten Trillingen: 4 Gn, 5...300 Hz
Bedrijfshoogte	3000 m

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	15,8 cm
Package 1 Width	6,5 cm
Package 1 Length	14,6 cm
Package 1 Weight	1,016 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
----------	-----------