

GV2RT083

Motor circuit breaker, TeSys
Deca, 3P, 2.5-4A, thermal magnetic, spring
terminals, toggle handle



Hoofd

Range	Tesys deca
Product name	TeSys GV2 Tesys deca
Product or component type	Motor vermogensschakelaar
Device short name	GV2RT
Device application	Motorbeveiliging Omvormer
Trip unit technology	Thermisch-magnetisch

Complementair

Poles description	3P
Network type	AC
Utilisation category	A conform aan IEC 60947-2 AC-3 conform aan IEC 60947-4-1 AC-3e conform aan IEC 60947-4-1
Netfrequentie	50/60 Hz conform aan IEC 60947-4-1
Bevestigingsmethode	35 mm symmetrische DIN-rail: afgesneden Paneel: geschroefd (met adapterplaat)
Motorvermogen kW	0,55 KW bij 220/230 V AC 50/60 Hz bescherming van de motor tegen hoge piekstroom 0,75 KW bij 220/230 V AC 50/60 Hz bescherming van de motor tegen hoge piekstroom 1,1 KW bij 400/415 V AC 50/60 Hz bescherming van de motor tegen hoge piekstroom 1,5 KW bij 400/415 V AC 50/60 Hz bescherming van de motor tegen hoge piekstroom 1,5 KW bij 440 V AC 50/60 Hz bescherming van de motor tegen hoge piekstroom 1,5 KW bij 500 V AC 50/60 Hz bescherming van de motor tegen hoge piekstroom 2,2 KW bij 500 V AC 50/60 Hz bescherming van de motor tegen hoge piekstroom 2,2 KW bij 690 V AC 50/60 Hz bescherming van de motor tegen hoge piekstroom 3 KW bij 690 V AC 50/60 Hz bescherming van de motor tegen hoge piekstroom 1 KW bij 230/240 V AC 50/60 Hz bescherming transformator 1,6 KW bij 400/415 V AC 50/60 Hz bescherming transformator 2 KW bij 400/415 V AC 50/60 Hz bescherming transformator 1,6 KW bij 440 V AC 50/60 Hz bescherming transformator 2 KW bij 440 V AC 50/60 Hz bescherming transformator 2 KW bij 500 V AC 50/60 Hz bescherming transformator 2,5 KW bij 500 V AC 50/60 Hz bescherming transformator 2,5 kW bij 690 V AC 50/60 Hz bescherming transformator
Breaking capacity	100 KA Icu bij 220/230 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 100 KA Icu bij 400/415 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 100 KA Icu bij 440 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 100 KA Icu bij 500 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 3 kA Icu bij 690 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2
Control type	Omschakelen
In toegekende stroomsterkte	4 A
Instelbereik thermische bescherming	2,5...4 A conform aan IEC 60947-4-1
Magnetische uitschakelstroom	78 A
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	4 A conform aan IEC 60947-4-1
Ue toegekende bedrijfspanning	690 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2

Ui toegekende isolatiespanning	690 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2
Uimp nom. schokgolfspanning	6 kV conform aan IEC 60947-2
Suitability for isolation	Ja conform aan IEC 60947-1 § 7-1-6
Vermogensdissipatie per pool	2,5 W
Mechanical durability	100000 cycles
Elektrische duurzaamheid	100000 Cycles voor AC-3 bij 415 V In 100000 cycles voor AC-3e bij 415 V In
Nominale werking	Continu conform aan IEC 60947-4-1
Width	45 mm
Height	89 mm
Depth	78,5 mm

Omgeving

Standards	EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-4-1
Product certifications	CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)[RETURN]BV[RETURN]UKCA
IK beschermingsgraad	IK04
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: 30 Gn gedurende 11 ms Trillingen: 5 Gn, 5...150 Hz
Bedrijfshoogte	2000 m

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	8,5 cm
Package 1 Width	9,4 cm
Package 1 Length	4,8 cm
Package 1 Weight	286,0 g

Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet aan vrijstellingen
Kwikkvrij	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.