

GV4PEM50N

TeSys GV4 - Vermogensschakelaar - Therm./
Magn./Multifunc. - 50A - 3P - EverLink



Hoofd

Range of product	Tesys GV4
Range	Tesys deca Tesys deca
Device short name	GV4PEM
Product name	TeSys GV4 Tesys deca
Product or component type	Motor vermogensschakelaar
Device application	Motorbeveiliging
Trip unit technology	Elektronisch Thermisch-magnetisch

Complementair

Poles description	3P
Utilisation category	A conform aan IEC 60947-2 AC-3 conform aan IEC 60947-4-1
Bedieningspositie	Eender welke positie
Motorvermogen kW	11 KW bij 400...415 V AC 50/60 Hz 15 KW bij 500 V AC 50/60 Hz 18,5 KW bij 660...690 V AC 50/60 Hz 15 KW bij 400...415 V AC 50/60 Hz 18,5 KW bij 400...415 V AC 50/60 Hz 22 KW bij 400...415 V AC 50/60 Hz 18,5 KW bij 500 V AC 50/60 Hz 22 KW bij 500 V AC 50/60 Hz 30 KW bij 500 V AC 50/60 Hz 22 KW bij 660...690 V AC 50/60 Hz 30 KW bij 660...690 V AC 50/60 Hz 37 KW bij 660...690 V AC 50/60 Hz 45 KW bij 660...690 V AC 50/60 Hz
Breaking capacity	100 KA Icu bij 220...240 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 50 KA Icu bij 380...415 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 50 KA Icu bij 440 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 15 KA Icu bij 525 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 65 KA bij 208Y/120 V AC 50/60 Hz conform aan UL 60947 65 KA bij 240 V AC 50/60 Hz conform aan UL 60947 35 KA bij 480Y/277 V AC 50/60 Hz conform aan UL 60947 8 KA Icu bij 660...690 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 25 KA Icu bij 500 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 18 ka bij 600Y/347 V AC 50/60 Hz conform aan UL 60947
Control type	Omschakelen
In toegekende stroomsterkte	50 A
Magnetische uitschakelstroom	850 A
Ue toegekende bedrijfspanning	690 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2
Ui toegekende isolatiespanning	800 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	115 A conform aan IEC 60947-4-1
Uimp nom. schokgolfsparing	8 kV conform aan IEC 60947-2
Vermogensdissipatie per pool	4,6 W
Mechanical durability	40000 cycles
Elektrische duurzaamheid	20000 Cycles voor AC-3 bij 440 V In/2 10000 cycles voor AC-3 bij 440 V In
Maximale bedrijfsfrequentie	25 cyc/h
Nominale werking	Continu conform aan IEC 60947-4-1

Aansluitingen - aansluitklemmen	EverLink-batterij schroefconnectoren (bovenzijde) 1 kabel(s) 1,5...70 mm² - vast EverLink-batterij schroefconnectoren (bovenzijde) 1 kabel(s) 1,5...50 mm² - flexibel EverLink-batterij schroefconnectoren (onderzijde) 1 kabel(s) 2,5...95 mm² - vast EverLink-batterij schroefconnectoren (onderzijde) 1 kabel(s) 2,5...70 mm² - flexibel
Aanspanmoment	9 N.M voor kabel 16...95 mm² 5 N.m voor kabel 1,5...10 mm²
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 Schokken: 15 Gn 11 ms conform aan IEC 60068-2-27
Gevoeligheid voor afwezigheid fase	Ja conform aan IEC 60947-4-1
Height	155 mm
Width	81 mm
Depth	116 mm
Net weight	1,45 kg
Colour	Grijs (RAL 7016)
Suitability for isolation	Ja conform aan IEC 60947-1

Omgeving

Standards	CSA C22.2 Nr 60947-4-1 UL 60947-4-1 EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-2
Product certifications	IEC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]ATEX[RETURN]EU-RO MR
Weerbestendigheid	Conform aan IACS E10
IK beschermingsgraad	IK07 conform aan IEC 62262
Pollution degree	3
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	17,0 cm
Package 1 Width	11,0 cm
Package 1 Length	22,0 cm
Package 1 Weight	1,66 kg
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	5
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	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.
PVC-vrij	Ja
Aanwezigheid van halogeen	Product met halogeenvrije kunststof onderdelen

contractuele waarborg

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