Gegevensblad product
Kenmerken

GV4PEM03N6
Thermomagnetische multif.motorbev. GV4PEM 3,5A 3P 50kA - tuimelschak. - ringoog

Hoofdkenmerken

Productgamma	TeSys GV4
Gamma	TeSys Deca TeSys Deca
Korte naam apparaat	GV4PEM
Productnaam	TeSys GV4 TeSys Deca
Type product of component	Motor circuit breaker
Apparaattoepassing	Motor protection
Technologie uitschakeleenheid	Elektronisch Thermisch-magnetisch

Complementaire kenmerken

Beschrijving polen	3P
Gebruikscategorie	Categorie A conform IEC 60947-2 AC-3 conform IEC 60947-4-1
Bedieningspositie	Eender welke positie
Motorvermogen kW	0,55 KW bij 400...415 V AC 50/60 Hz 0,75 KW bij 400...415 V AC 50/60 Hz 0,75 KW bij 500 V AC 50/60 Hz 1,1 KW bij 500 V AC 50/60 Hz 1,1 KW bij 660...690 V AC 50/60 Hz 1,5 KW bij 660...690 V AC 50/60 Hz 1,5 KW bij 500 V AC 50/60 Hz 2,2 KW bij 660...690 V AC 50/60 Hz 1,1 KW bij 400...415 V AC 50/60 Hz 1,5 kW bij 400...415 V AC 50/60 Hz
Uitschakelvermogen	100 KA Icu bij 220...240 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 50 KA Icu bij 380...415 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 50 KA Icu bij 440 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 15 KA Icu bij 525 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 65 KA bij 208Y/120 V AC 50/60 Hz conform UL 60947 65 KA bij 240 V AC 50/60 Hz conform UL 60947 35 KA bij 480Y/277 V AC 50/60 Hz conform UL 60947 8 KA Icu bij 660...690 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 25 KA Icu bij 500 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 18 kA bij 600Y/347 V AC 50/60 Hz conform UL 60947
Type bediening	Omschakelen
[In] nominale stroom	3,5 A
Magnetische uitschakelstroom	59 A
[Ue] nominale bedrijfspanning	690 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2
[Ui] nominale isolatiespanning	800 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2
[Ith] conventionele thermische stroom in vrije lucht	115 A conform IEC 60947-4-1
[Uimp] nominale stoothoudspanning	8 kV conform IEC 60947-2
Vermogensdissipatie per pool	4,6 W
Mechanische levensduur	40000 cycli
Elektrische levensduur	40000 Cycli voor AC-3 bij 440 V In/2 40000 cycli voor AC-3 bij 440 V In
Maximale bedrijfsfrequentie	25 cyc/u
Nominale werking	Continu conform IEC 60947-4-1

De informatie in deze documentatie bevat algemene beschrijvingen en/of technische kenmerken van de prestaties van de producten die erin zijn opgenomen.
Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt om de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen te bepalen.
Een dergelijke gebruiker of integrator is verplicht een geschikte en volledige risicoanalyse, evaluatie en test van de producten uit te voeren met betrekking tot de toepasselijke specifieke toepassing of het gebruik ervan.
Schneider Electric Industries SAS noch enige partners of dochterondernemingen zijn verantwoordelijk voor het verkeerd gebruik van de informatie die hierin staat.

Aansluitingssteek	27 Mm zonder dwarsbalken 35 mm met verbreders
Aansluitingen - klemmen	Ringkabelschoenklemmen
Aandraaimoment	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 IEC 60068-2-6 Trillingen: 0,7 gn 13,2...100 Hz conform IEC 60068-2-6 Schokken: 15 gn 11 ms conform IEC 60068-2-27
Gevoeligheid voor afwezigheid fase	Ja conform IEC 60947-4-1
Hoogte	155 mm
Breedte	81 mm
Diepte	116 mm
Gewicht product	1,45 kg
Kleur	Grijs (RAL 7016)
Geschiktheid voor isolatie	Ja conform IEC 60947-1

Omgeving

Normen	CSA C22.2 Nr 60947-4-1 UL 60947-4-1 EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-2
Productcertificeringen	IEC UL CSA CCC EAC ATEX EU-RO MR
Klimatologische bestendigheid	Conform IACS E10
IK beschermingsgraad	IK07 conform IEC 62262
Vervuilingsgraad	3
IP-beschermingsgraad	IP40 conform IEC 60529
Omgevingstemperatuur bij opslag	-50…85 °C
Vuurbestendigheid	960 °C conform IEC 60695-2-11
Bedrijfshoogte	5000 m
Omgevingstemperatuur voor werking	-25…70 °C

Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	17 cm
Package 1 Width	11 cm
Package 1 Length	22 cm
Package 1 Weight	1,45 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	9,5 kg
Unit Type of Package 3	PAL
Number of Units in Package 3	216
Package 3 Height	110 cm
Package 3 Width	80 cm
Package 3 Length	120 cm
Package 3 Weight	313,2 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Status handhaafbaar aanbod	Green Premium-product
REACh-regelgeving	REACh-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Conform EU-verklaring RoHS
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	Ja
Milieu-informatie	Milieuprofiel Van Het Product
Circulariteitsprofiel	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