Product data sheet
Characteristics

GV4PE50S
Motorvernbryter GV4PE Therm/Mag 50A 100kA Elink

El-nummer: 4306694
EAN: 3606481310606



Produktdata

Serie	TeSys Deca
Produktspekter	TeSys GV4
Kortnavn utstyr	GV4PE
Produktnavn	TeSys GV4
Produkt eller type komponent	Motorvernbryter
Applikasjon	Motorvern
Vernteknologi	Elektronisk Termisk-magnetisk

Teknisk data

Antall poler	3P
Utnyttelsekategori	Kategori A i samsvar med IEC 60947-2 AC-3 i samsvar med IEC 60947-4-1
Driftsposisjon	Alle posisjoner
Motoreffekt kW	11 KW ved 400...415 V AC 50/60 Hz 15 KW ved 500 V AC 50/60 Hz 18,5 KW ved 660...690 V AC 50/60 Hz 15 KW ved 400...415 V AC 50/60 Hz 18,5 KW ved 400...415 V AC 50/60 Hz 22 KW ved 400...415 V AC 50/60 Hz 18,5 KW ved 500 V AC 50/60 Hz 22 KW ved 500 V AC 50/60 Hz 30 KW ved 500 V AC 50/60 Hz 22 KW ved 660...690 V AC 50/60 Hz 30 KW ved 660...690 V AC 50/60 Hz 37 KW ved 660...690 V AC 50/60 Hz 45 KW ved 660...690 V AC 50/60 Hz
Bryteevne	120 KA Icu på 220...240 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 100 KA Icu på 380...415 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 70 KA Icu på 440 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 30 KA Icu på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 18 KA Icu på 525 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 100 KA på 208Y/120 V AC 50/60 Hz i samsvar med UL 60947 100 KA på 240 V AC 50/60 Hz i samsvar med UL 60947 65 KA på 480Y/277 V AC 50/60 Hz i samsvar med UL 60947 10 KA Icu på 660...690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 25 KA på 600Y/347 V AC 50/60 Hz i samsvar med UL 60947
Kontrolltype	Kipphåndtak
[In] Merkestrøm	50 A
Magnetisk/kortsluttnings utløserstrøm	850 A
[Ue] merkespenning	690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2

[Ui] isolasjonsspenning	800 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2
[Ith] konvensjonell termisk strøm	115 A i samsvar med IEC 60947-4-1
[Uimp] Nominell impulsspenning	8 KV i samsvar med IEC 60947-2
Effekttap per pol	4,6 W
Mekanisk levetid	40000 Sykluser
Elektrisk levetid	5000 Sykluser for AC-3 ved 415 V utkobling 5000 Sykluser for AC-3 ved 415 V lukking
Bruksområde	25 Cyc/H
Nominell drift	Kontinuerlig i samsvar med IEC 60947-4-1
Tilkoblingsklemmer	Everlink BTR skru kontakter (Topp): 1 cable(s) 1,5…70 mm² - massiv Everlink BTR skru kontakter (Topp): 1 cable(s) 1,5…50 mm² - fleksibel Everlink BTR skru kontakter (bunn): 1 cable(s) 2,5…95 mm² - massiv Everlink BTR skru kontakter (bunn): 1 cable(s) 2,5…70 mm² - fleksibel
Tiltrekkningsmoment	9 N.M for kabel 16…95 mm² 5 N.M for kabel 1,5…10 mm²
Mekanisk robusthet	Vibrasjoner: +/- 1 mm 2...13.2 Hz i samsvar med IEC 60068-2-6 Vibrasjoner: 0.7 gn 13.2...100 Hz i samsvar med IEC 60068-2-6 Støt: 15 gn 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27
Fasefeilsfølsomhet	Ja i samsvar med IEC 60947-4-1
Høyde	155 Mm
Bredde	81 Mm
Dybde	116 Mm
Vekt	1,45 Kg
Farge	Grå (RAL 7016)
Egnethet for isolasjon	Ja i samsvar med IEC 60947-1

Miljø

Standarder	CSA C22.2 No 60947-4-1 UL 60947-4-1 EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-2
Produktsertifikater	IEC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]ATEX[RETURN]EU-RO
Klimatisk bestandighet	I samsvar med IACS E10
IK beskyttelsesklasse	IK07 i samsvar med IEC 62262
Forurensninggrad	3
IP-grad	IP40 i samsvar med IEC 60529
Omgivelsestemperatur for lagring	−50…85 °C
Brannmotstand	960 °C i samsvar med IEC 60695-2-11
Driftshøyde	5000 m
Omgivelsestemperatur for drift	−25…70 °C

Forpakningsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	17,0 Cm
Pakke 1 Bredde	11,0 Cm
Pakke 1 Lengde	22,0 Cm
Pakke 1 Vekt	1,67 Kg
Enhetstype pakke 2	S03
Antall enheter i pakke 2	5
Pakke 2 Høyde	30,0 Cm
Pakke 2 Bredde	30,0 Cm
Pakke 2 Lengde	40,0 Cm
Pakke 2 Vekt	9,0 Kg

Tilbudets bærekraft

Andel som kan resirkuleres, i %	49
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	87 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra produksjon	9.011183375279003
Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]	9 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra distribusjon	0.3810660835458414
Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]	0.4 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra installasjon	0.3395843225565558
Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5]	0.3 kg CO2 eq.
Bruk karbonfotavtrykk	74.322
Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6]	74 kg CO2 eq.
Kvikksølvfri	Ja
Sustainable packaging	Ja
Karbonfotavtrykk ved slutten av levetiden	3.0706848427503406
Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4]	3 kg CO2 eq.
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	87
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Ja
SCIP-nummer	1b259a2c-3a3c-401a-acdd-f0837efd4018
REACH-forordningen	Referansen inneholder SVHC over grenseverdiene
EUs RoHS-direktiv	UNNTAKET OPPFYLLER KRAVENE
Halogenfri status	Halogenfrie plastdeler i produkt
PVC-fri	Ja
Produktets livssyklus	Informasjon Om Levetidsslutt
Tilbaketakning	No
WEEE-merking	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kas

Logistikkinformasjon

Opprinnelsesland	PL

Garantiperiode

Garanti (i måneder)	18

Product Life Status : Commercialised