

GV4PEM12S

Motorvern bryter GV4PE Multi Therm/Mag 12.5A 100kA Elink



Teknisk informasjon

Produktspekter	TeSys GV4
Serie	TeSys Deca TeSys Deca
Kortnavn utstyr	GV4PEM
Produktnavn	TeSys GV4 TeSys Deca
Produkt eller type komponent	Motor circuit breaker
Applikasjon	Motor protection
Verneteknologi	Elektronisk Termisk-magnetisk

Komplementær

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	3 kW på 400...415 V AC 50/60 Hz 3 kW på 500 V AC 50/60 Hz 4 kW på 500 V AC 50/60 Hz 5,5 kW på 660...690 V AC 50/60 Hz 7,5 kW på 660...690 V AC 50/60 Hz 4 kW på 400...415 V AC 50/60 Hz 5,5 kW på 400...415 V AC 50/60 Hz 5,5 kW på 500 V AC 50/60 Hz 7,5 kW på 500 V AC 50/60 Hz 9 kW på 660...690 V AC 50/60 Hz 11 kW på 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	Kipp
[In] merkestrøm	12,5 A
Magnetisk/kortslutnings utløserstrøm	212 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] fri luft termisk strøm	115 A i samsvar med IEC 60947-4-1
[Uimp] Nominell impuls-spenning	8 kV i samsvar med IEC 60947-2
Effekttap per pol	4,6 W
Mekanisk levetid	40000 sykluser
Elektrisk levetid	40000 Sykluser for AC-3 på 440 V In/2 40000 sykluser for AC-3 på 440 V In
Bruksområde	25 cyc/h
Rated duty	Continuous i samsvar med IEC 60947-4-1

Tilkoblingsklemmer	Everlink BTR skru kontakter (Topp) 1 kabel (kabler) 1,5...70 mm ² - Solid Everlink BTR skru kontakter (Topp) 1 kabel (kabler) 1,5...50 mm ² - Fleksibel Everlink BTR skru kontakter (Bunn) 1 kabel (kabler) 2,5...95 mm ² - Solid Everlink BTR skru kontakter (Bunn) 1 kabel (kabler) 2,5...70 mm ² - Fleksibel
Tiltrekningsmoment	9 N.M 16...95 mm ² 5 N.m 1,5...10 mm ²
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 MR
Klimatiske tåle	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

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	16,5 cm
Pakke 1 Bredde	11,0 cm
Pakke 1 Vekt	22,0 cm
Package 1 Weight	1,656 kg

Bærekraftig

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Samsvar med unntak
Kvikksølvfri	Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
Miljøinformasjon	 Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	 Informasjon Om Levetidsslutt
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.
PVC-fri	Ja
Halogeninnhold	Halogenfrie plastdeler i produkt

Garantiperiode

Garanti	18 months
---------	-----------