



Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys GV4
Produkt eller type komponent	Multifunction circuit breaker
Kortnavn utstyr	GV4PEM
Applikasjon	Motor protection
Type vern	Long start Kortslutning Overbelastning Phase loss Jam Kort-tid kortslutningsvern Jordfeilvern Fase ubalanse Låst rotor
Utnyttelsekategori	Kategori A
Egnethet for isolasjon	Ja i samsvar med IEC 60947-1
Antall poler	3P
[Ue] merkespenning	690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2
[In] merkestrøm	115 A
Vernteknologi	Termisk-magnetisk Elektronisk
Magnetisk/kortslutnings utløserstrøm	1955 A
[Isd]kort-tids/ kortslutnings inntillingsområde	5...13 x Ir
Termisk beskyttelse justeringsområde	65...115 A
Absolute accuracy error	10 20
Phase failure sensitivity	Ja i samsvar med IEC 60947-4-1
Bryteevne	Icu 120 kA på 220...240 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 Icu 100 kA på 380 - 415 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 Icu 70 kA på 440 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 Icu 30 kA på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 Icu 18 kA 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 Icu 10 kA 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
[Ics] service bryteevne	120 KA på 220...240 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 100 KA på 380 - 415 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 70 KA på 440 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 30 KA at 500 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 18 KA på 525 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 2,5 kA på 660...690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2
[Uimp] Nominell impulsspenning	IEC 60947-2 8 kV
[Ui] isolasjonsspenning	800 V conforming to IEC 60947-2

Mekanisk levetid	40000 sykluser
Elektrisk levetid	10000 Sykluser for AC-3 på 440 V In/2 5000 sykluser for AC-3 på 440 V In

Komplementær

Motoreffekt kW	37 KW på 400...415 V AC 50/60 Hz 45 KW på 400...415 V AC 50/60 Hz 55 KW på 400...415 V AC 50/60 Hz 45 KW på 500 V AC 50/60 Hz 55 KW på 500 V AC 50/60 Hz 75 KW på 500 V AC 50/60 Hz 75 KW på 660...690 V AC 50/60 Hz 90 KW på 660...690 V AC 50/60 Hz 110 kW på 660...690 V AC 50/60 Hz
Kontrolltype	Kipp
Handle padlocking	With a lock accessory
Antall spalter	1 slot(s) for alarm bryter for utsette signale kontakt, plugg inn 1 slot(s) for spenningsfrigjøring for elektrisk fjernutløsnings, plugg inn 1 slot(s) for auxiliary switch for open/close contact, plugg inn
Lokal varslings	Klar: flashing LED (grønn) Alarm (T° >95%): LED (rød) Presence of auxiliary contacts: grønn indikator
Kommunikasjonsprotokoll	NFC
Standarder	CSA C22.2 No 60947-4-1 UL 60947-4-1 EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-4-1
Produktsertifikater	IEC UL CSA CCC EAC ATEX EU-RO MR
Godkjenninger	CE
Monteringsmetode	Med klips Med skruer
Montering	75 mm symmetrical DIN rail Plate 35 mm symmetrical DIN rail
Tilkoblingsklemmer	Klemmer for ringkabelsko
Connection pitch	27 mm
Tiltrekningsmoment	9 N.M for 16...95 mm² 5 N.m for 1,5...10 mm²
Bredde	81 mm
Høyde	155 mm
Dybde	116 mm
Vekt	1,45 kg
Farge	Grey (RAL 7016)

Miljø

Omgivende lufttemperatur for oppbevaring	-50...85 °C
Omgivelsestemperatur for drift	-25...70 °C
Operating altitude	0...2000 m uten lastreduksjon 2000...5000 m med effektreduksjon
IP-grad	IP40 front face i samsvar med IEC 60529
IK beskyttelsesklasse	IK07 conforming to IEC 62262
Forurensningsgrad	3 conforming to IEC 60947-1
Tropisk beskyttelse	2 i samsvar med IEC 68-2
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

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	1,43 kg
Forpakning 1 høyde	16,5 cm
Forpakning 1 bredde	11 cm
Forpakning 1 lengde	22 cm

Offer Sustainability

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	I samsvar EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Kinas RoHS-forskrift	Kinas RoHS-Erklæring
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
---------	-----------