





Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys GV4
Produkt eller type komponent	Multifunction circuit breaker
Kortnavn utstyr	GV4PEM
Applikasjon	Motor protection
Type vern	Long start Låst rotor Jordfeilvern Overbelastning Jam Phase loss Kort-tid kortslutningsvern Fase ubalanse Kortslutning
Utnyttelsekategori	Category 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	50 A
Vernteknologi	Elektronisk Termisk-magnetisk
Magnetisk/kortslutnings utløserstrøm	850 A
[I _{sd}] kort-tids/ kortslutnings inntillingsområde	5...13 x I _r
Termisk beskyttelse justeringsområde	20...50 A
Absolute accuracy error	10 20
Phase failure sensitivity	Yes conforming to IEC 60947-4-1
Bryteevne	I _{cu} 120 kA på 220...240 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 I _{cu} 100 kA på 380 - 415 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 I _{cu} 70 kA på 440 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 I _{cu} 30 kA på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 I _{cu} 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 I _{cu} 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
[I _{cs}] 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 på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med 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
[U _{imp}] Nominell impuls ­ spenning	IEC 60947-2 8 kV
[U _i] isolasjonsspenning	800 V conforming to IEC 60947-2

Mekanisk levetid	40000 sykluser
Elektrisk levetid	20000 Sykluser for AC-3 på 440 V In/2 10000 sykluser for AC-3 på 440 V In

Komplementær

Motoreffekt kW	11 KW på 400...415 V AC 50/60 Hz 15 KW på 500 V AC 50/60 Hz 18,5 KW på 660...690 V AC 50/60 Hz 15 KW på 400...415 V AC 50/60 Hz 18,5 KW på 400...415 V AC 50/60 Hz 22 KW på 400...415 V AC 50/60 Hz 18,5 KW på 500 V AC 50/60 Hz 22 KW på 500 V AC 50/60 Hz 30 KW på 500 V AC 50/60 Hz 22 KW på 660...690 V AC 50/60 Hz 30 KW på 660...690 V AC 50/60 Hz 37 KW på 660...690 V AC 50/60 Hz 45 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 varsling	Klar: flashing LED (grønn) Alarm (T° >95%): LED (rød) Presence of auxiliary contacts: grønn indikator
Kommunikasjonsprotokoll	NFC
Standarder	UL 60947-4-1 EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1
Produktsertifikater	IEC UL CSA CCC EAC ATEX EU-RO MR
Godkjenninger	CE
Monteringsmetode	Med skruer Med klips
Montering	35 mm symmetrical DIN rail 75 mm symmetrical DIN rail Plate
Tilkoblingsklemmer	Klemmer for ringkabelsko
Connection pitch	27 mm
Tiltrekningsmoment	9 N.M for 16...95 mm ² 5 N.m for 1,5...10 mm ²
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 without derating 2000...5000 m with derating
IP-grad	IP40 front face i samsvar med IEC 60529
IK beskyttelsesklasse	IK07 conforming to IEC 62262
Forurensninggrad	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	17 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

Contractual warranty

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