





Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys GV4
Produkt eller type komponent	Multifunction circuit breaker
Kortnavn utstyr	GV4PEM
Applikasjon	Motor protection
Type vern	Long start Jordfeilvern Overbelastning Kort-tid kortslutningsvern Jam Låst rotor Kortslutning Phase loss Fase ubalanse
Utnyttelsekategori	Category A
Egnethet for isolasjon	Ja i samsvar med IEC 60947-1
Antall poler	3P
[Ue] merkespenning	690 V AC 50/60 Hz conforming to 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	Ja i samsvar med IEC 60947-4-1
Bryteevne	Icu 100 kA på 220...240 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 Icu 50 kA på 380 - 415 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 Icu 50 kA på 440 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 Icu 15 kA på 525 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 65 KA på 208Y/120 V AC 50/60 Hz i samsvar med UL 60947 65 KA på 240 V AC 50/60 Hz i samsvar med UL 60947 35 KA på 480Y/277 V AC 50/60 Hz i samsvar med UL 60947 Icu 8 kA på 660...690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 Icu 25 kA på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 18 kA på 600Y/347 V AC 50/60 Hz i samsvar med UL 60947
[I _{cs}] service bryteevne	100 KA at 220...240 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 50 KA at 380...415 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 50 KA at 440 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 25 KA på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 15 KA på 525 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 2 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 at 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 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 EN/IEC 60947-2
Produktsertifikater	IEC UL CSA CCC EAC ATEX EU-RO MR
Godkjenninger	CE
Monteringsmetode	Med skruer Med klips
Montering	75 mm symmetrical DIN rail 35 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

Forpakning 1 vekt	1,450 kg
Forpakning 1 høyde	125,000 mm
Forpakning 1 bredde	90,000 mm
Forpakning 1 lengde	220,000 mm

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
---------	-----------