





Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys GV4
Produkt eller type komponent	Multifunction circuit breaker
Kortnavn utstyr	GV4PEM
Applikasjon	Motor protection
Type vern	Overbelastning Phase loss Jordfeilvern Jam Kortslutning Kort-tid kortslutningsvern Låst rotor Fase ubalanse Long start
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	25 A
Vernteknologi	Elektronisk Termisk-magnetisk
Magnetisk/kortslutnings utløserstrøm	425 A
[I _{sd}] kort-tids/ kortslutnings inntillingsområde	5...13 x I _r
Termisk beskyttelse justeringsområde	10...25 A
Absolute accuracy error	10 20
Phase failure sensitivity	Ja i samsvar med IEC 60947-4-1
Bryteevne	I _{cu} 100 kA på 220...240 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 I _{cu} 50 kA på 380 - 415 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 I _{cu} 50 kA at 440 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 I _{cu} 15 kA at 525 V AC 50/60 Hz conforming to 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 I _{cu} 8 kA på 660...690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 I _{cu} 25 kA at 500 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 18 kA på 600Y/347 V AC 50/60 Hz i samsvar med UL 60947
[I _{cs}] service bryteevne	100 KA på 220...240 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 50 KA på 380 - 415 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 50 KA på 440 V AC 50/60 Hz i samsvar med 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	8 kV i samsvar med IEC 60947-2
[U _i] isolasjonsspenning	800 V conforming to IEC 60947-2

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

Komplementær

Motoreffekt kW	7,5 KW på 660...690 V AC 50/60 Hz 5,5 KW på 400...415 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 7,5 KW på 400...415 V AC 50/60 Hz 9 KW på 400...415 V AC 50/60 Hz 11 KW at 400...415 V AC 50/60 Hz 9 KW at 500 V AC 50/60 Hz 11 KW på 500 V AC 50/60 Hz 15 KW at 500 V AC 50/60 Hz 15 KW på 660...690 V AC 50/60 Hz 18,5 kW på 660...690 V AC 50/60 Hz
Kontrolltype	Kipp
Handle padlocking	With a lock accessory
Antall spalter	1 slot(s) for alarm switch for fault signalling contact, plug-in 1 slot(s) for voltage release for electrical remote tripping, plug-in 1 slot(s) for auxiliary switch for open/close contact, plug-in
Lokal varsling	Flashing LED (green) for ready LED (red) for alarm (T° >95%) Green indicator for presence of auxiliary contacts
Kommunikasjonsprotokoll	NFC
Standarder	EN/IEC 60947-2 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 EN/IEC 60947-4-1
Produktsertifikater	IEC UL CSA CCC EAC ATEX EU-RO MR
Godkjenninger	CE
Monteringsmetode	Med skruer Med klips
Montering	Plate 75 mm symmetrical DIN rail 35 mm symmetrical DIN rail
Tilkoblingsklemmer	Topp 1 Everlink BTR skru kontakter 1,5...70 mm ² , solid Top 1 EverLink BTR screw connectors wire size 1.5...50 mm ² , flexible Bunn 1 Everlink BTR skru kontakter 2,5...95 mm ² , solid Bottom 1 EverLink BTR screw connectors wire size 2.5...70 mm ² , flexible
Connection pitch	27 mm
Avmantlings lengde	20 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	Grå (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 with derating
IP-grad	IP40 front face conforming to IEC 60529
IK beskyttelsesklasse	IK07 i samsvar med IEC 62262
Forurensningsgrad	3 conforming to IEC 60947-1

Tropisk beskyttelse	2 conforming to IEC 68-2
Mekanisk robusthet	Vibrations: +/- 1 mm 2...13.2 Hz conforming to IEC 60068-2-6 Vibrations: 0.7 gn 13.2...100 Hz conforming to IEC 60068-2-6 Shocks: 15 gn 11 ms conforming to IEC 60068-2-27

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	1,67 kg
Forpakning 1 høyde	11 cm
Forpakning 1 bredde	17 cm
Forpakning 1 lengde	22 cm
Enhetstype forpakning 2	S03
Antall enheter forpakning 2	5
Forpakning 2 vekt	9 kg
Forpakning 2 høyde	30 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm
Enhetstype forpakning 3	PAL
Antall enheter forpakning 3	48
Forpakning 3 vekt	106 kg
Forpakning 3 høyde	110 cm
Forpakning 3 bredde	80 cm
Forpakning 3 lengde	120 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
---------	-----------