





## Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys GV4
Produkt eller type komponent	Multifunction circuit breaker
Kortnavn utstyr	GV4PEM
Applikasjon	Motor protection
Type vern	Phase loss Overbelastning Låst rotor Kortslutning Fase ubalanse Long start Kort-tid kortslutningsvern Jordfeilvern Jam
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	50 A
Vernteknologi	Termisk-magnetisk Elektronisk
Magnetisk/kortslutnings utløserstrøm	850 A
[I <sub>sd</sub> ] kort-tids/ kortslutnings inntillingsområde	5...13 x I <sub>r</sub>
Termisk beskyttelse justeringsområde	20...50 A
Absolute accuracy error	10 20
Phase failure sensitivity	Yes conforming to IEC 60947-4-1
Bryteevne	I <sub>cu</sub> 50 kA på 220...240 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 I <sub>cu</sub> 25 kA på 380 - 415 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 I <sub>cu</sub> 20 kA på 440 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 I <sub>cu</sub> 10 kA på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 35 KA på 208Y/120 V AC 50/60 Hz i samsvar med UL 60947 35 KA på 240 V AC 50/60 Hz i samsvar med UL 60947 18 KA på 480Y/277 V AC 50/60 Hz i samsvar med UL 60947 14 kA på 600Y/347 V AC 50/60 Hz i samsvar med UL 60947
[I <sub>cs</sub> ] service bryteevne	50 KA på 220...240 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 25 KA på 380 - 415 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 20 KA på 440 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 10 kA at 500 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2
[U <sub>imp</sub> ] Nominell impuls <span>­</span> spenning	IEC 60947-2 8 kV
[U <sub>i</sub> ] isolasjonsspenning	800 V conforming to IEC 60947-2
Mekanisk levetid	40000 sykluser
Elektrisk levetid	20000 Sykluser for AC-3 på 440 V I <sub>n</sub> /2 10000 sykluser for AC-3 på 440 V I <sub>n</sub>

## 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 at 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 60947-4-1 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	Plate 75 mm symmetrical DIN rail 35 mm symmetrical DIN rail
Tilkoblingsklemmer	Topp 1 Everlink BTR skru kontakter 1,5...70 mm <sup>2</sup> , solid Topp 1 Everlink BTR skru kontakter 1,5...50 mm <sup>2</sup> , fleksibel Bunn 1 Everlink BTR skru kontakter 2,5...95 mm <sup>2</sup> , solid Bunn 1 Everlink BTR skru kontakter 2,5...70 mm <sup>2</sup> , fleksibel
Connection pitch	27 mm
Avmantlings lengde	20 mm
Tiltrekningsmoment	9 N.M for 16...95 mm <sup>2</sup> 5 N.m for 1,5...10 mm <sup>2</sup>
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
Forurensninggrad	3 i samsvar med 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	<a href="#">REACH-erklæring</a>
EU RoHS-direktiv	I samsvar <a href="#">EU RoHS-erklæring</a>
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	<a href="#">Ja</a>
Kinas RoHS-forskrift	<a href="#">Kinas RoHS-Erklæring</a>
Miljøinformasjon	<a href="#">Produktmiljøprofil</a>
Produktets livssyklus	<a href="#">Informasjon Om Levetidsslutt</a>
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
---------	-----------