





## Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys GV4
Produkt eller type komponent	Effektbryter
Kortnavn utstyr	GV4P
Applikasjon	Motor protection
Type vern	Kortslutning Phase loss Overbelastning Fase ubalanse Jordfeilvern Kort-tid kortslutningsvern
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	115 A
Vernteknologi	Elektronisk Termisk-magnetisk
Magnetisk/kortslutnings utløserstrøm	1955 A
[I <sub>sd</sub> ] kort-tids/ kortslutnings inntillingsområde	13 x I <sub>r</sub>
Termisk beskyttelse justeringsområde	65...115 A
Absolute accuracy error	10 20
Phase failure sensitivity	Ja i samsvar med 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 at 440 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 I <sub>cu</sub> 10 kA at 500 V AC 50/60 Hz conforming to 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	8 kV i samsvar med IEC 60947-2
[U <sub>i</sub> ] isolasjonsspenning	800 V conforming to IEC 60947-2
Mekanisk levetid	40000 cycles
Elektrisk levetid	10000 Sykluser for AC-3 på 440 V I <sub>n</sub> /2 5000 sykluser for AC-3 på 440 V I <sub>n</sub>

## 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	Dreihåndtak
Handle padlocking	Padlock in OFF or ON position
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
Standarder	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-2 UL 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	Plate 35 mm symmetrical DIN rail 75 mm symmetrical DIN rail
Tilkoblingsklemmer	Klemmer for ringkabelsko
Connection pitch	27 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	165 mm
Vekt	1,6 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
Forurensninggrad	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

Forpakning 1 vekt	1,602 kg
Forpakning 1 høyde	21,000 cm
Forpakning 1 bredde	10,500 cm
Forpakning 1 lengde	22,000 cm

## 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

## Contractual warranty

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