



Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys GV4
Produkt eller type komponent	Effektbryter
Kortnavn utstyr	GV4P
Applikasjon	Motor protection
Type vern	Jordfeilvern Fase ubalanse Overbelastning Kort-tid kortslutningsvern Kortslutning Phase loss
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	3,5 A
Vernteknologi	Elektronisk Termisk-magnetisk
Magnetisk/kortslutnings utløserstrøm	59 A
[Isd] kort-tids/ kortslutnings inntillingsområde	13 x Ir
Termisk beskyttelse justeringsområde	1,4...3,5 A
Absolute accuracy error	10 20
Phase failure sensitivity	Yes conforming to IEC 60947-4-1
Bryteevne	Icu 100 kA at 220...240 V AC 50/60 Hz conforming to 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
[Ics] 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 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
[Uimp] Nominell impuls spenning	8 kV IEC 60947-2
[Ui] isolasjonsspenning	800 V conforming to IEC 60947-2
Mekanisk levetid	40000 sykluser
Elektrisk levetid	40000 Sykluser for AC-3 på 440 V In/2 40000 sykluser for AC-3 på 440 V In

Komplementær

Motoreffekt kW	0,55 KW på 400...415 V AC 50/60 Hz 0.75 KW at 400...415 V AC 50/60 Hz 0.75 KW at 500 V AC 50/60 Hz 1,1 KW på 500 V AC 50/60 Hz 1,1 KW på 660...690 V AC 50/60 Hz 1,5 KW på 660...690 V AC 50/60 Hz 1,5 KW på 500 V AC 50/60 Hz 2,2 KW på 660...690 V AC 50/60 Hz 1,1 KW på 400...415 V AC 50/60 Hz 1,5 kW på 400...415 V AC 50/60 Hz
Kontrolltype	Dreiehåndtak
Handle padlocking	Padlock in OFF or ON position
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
Standarder	CSA C22.2 No 60947-4-1 UL 60947-4-1 EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-2
Produktsertifikater	IEC UL CSA CCC EAC ATEX EU-RO MR
Godkjenninger	CE
Monteringsmetode	Med klips Med skruer
Montering	Plate 75 mm symmetrical DIN rail 35 mm symmetrical DIN rail
Tilkoblingsklemmer	Topp 1 Everlink BTR skru kontakter 1,5...70 mm², solid Topp 1 Everlink BTR skru kontakter 1,5...50 mm², fleksibel Bunn 1 Everlink BTR skru kontakter 2,5...95 mm², solid Bunn 1 Everlink BTR skru kontakter 2,5...70 mm², fleksibel
Connection pitch	27 mm
Avmantlings lengde	20 mm
Tiltrekningsmoment	9 N.M for 16...95 mm² 5 N.m for 1,5...10 mm²
Bredde	81 mm
Høyde	155 mm
Dybde	165 mm
Vekt	1,6 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	1,94 kg
Forpakning 1 høyde	10,6 cm
Forpakning 1 bredde	21,2 cm
Forpakning 1 lengde	22 cm
Enhetstype forpakning 2	S03
Antall enheter forpakning 2	3
Forpakning 2 vekt	6,3 kg
Forpakning 2 høyde	30 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 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
---------	-----------