



Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys GV4
Produkt eller type komponent	Effektbryter
Kortnavn utstyr	GV4L
Applikasjon	Motor protection
Antall poler	3P
Driftskategori	Kategori A
Vernteknologi	Magnetisk Elektronisk
Type vern	Kortslutning
[In] merkestrøm	80 A
Bryteevne	Icu 120 kA på 220...240 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 Icu 100 kA på 380 - 415 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 Icu 70 kA på 440 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 Icu 30 kA på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 Icu 18 kA på 525 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 Icu 10 kA på 660...690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2
[Ics] service bryteevne	120 KA på 220...240 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 100 KA på 380 - 415 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 70 KA på 440 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 30 KA på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 18 KA på 525 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 2,5 kA på 660...690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2
Magnetic setting range	480...1120 A
Kontrolltype	Dreihåndtak

Komplementær

[Ue] merkespenning	690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2
Motoreffekt kW	37 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 22 kW på 400...415 V AC 50/60 Hz 30 kW på 500 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 55 kW på 660...690 V AC 50/60 Hz 30 kW på 400...415 V AC 50/60 Hz 37 kW på 500 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Nominell impuls spenning	IEC 60947-2 8 kV
[Ui] isolasjonsspenning	800 V conforming to IEC 60947-2
Monteringsmetode	Med skruer Med klips

Montering	35 mm symmetrical DIN rail Plate 75 mm symmetrical DIN rail
Egnethet for isolasjon	Ja i samsvar med IEC 60947-1
Mekanisk levetid	40000 sykluser
Elektrisk levetid	14000 Sykluser for AC-3 på 440 V In/2 7000 sykluser for AC-3 på 440 V In
Lokal varsling	Presence of auxiliary contacts: grønn indikator
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
Toggle padlocking (with accessories)	Padlock in OFF or ON position
Senteravstand fane	27 mm
Tilkoblingsklemmer	Topp 1 Everlink BTR skru kontakter 1,5...70 mm ² , solid Topp 1 Everlink BTR skru kontakter 1,5...50 mm ² , fleksibel Bunn 1 Everlink BTR skru kontakter 2,5...95 mm ² , solid Bunn 1 Everlink BTR skru kontakter 2,5...70 mm ² , fleksibel
Tiltrekningsmoment	9 N.M for 16...95 mm ² 5 N.m for 1,5...10 mm ²
Avmantlings lengde	20 mm
Godkjenninger	CE
Standarder	EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-4-1
Høyde	155 mm
Bredde	81 mm
Dybde	165 mm
Vekt	1,65 kg
Farge	Grey (RAL 7016)

Miljø

Produktsertifikater	IEC CCC EAC EU-RO MR
Tropisk beskyttelse	2 i samsvar med IEC 68-2
IP-grad	IP40 front face i samsvar med IEC 60529
IK beskyttelsesklasse	IK07 conforming to IEC 62262
Forurensningsgrad	3 conforming to IEC 60947-1
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
Omgivelsestemperatur drift	-25...70 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-50...85 °C
Operating altitude	0...2000 m without derating 2000...5000 m with derating

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	1,875 kg
Forpakning 1 høyde	10,5 cm
Forpakning 1 bredde	21 cm
Forpakning 1 lengde	21,5 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
---------	-----------