



Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produkt navn	TeSys GV4
Produkt eller type komponent	Effektbryter
Kortnavn utstyr	GV4L
Applikasjon	Motor protection
Antall poler	3P
Driftskategori	Kategori A
Vern teknologi	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

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av ytelsen til produktene i dokumentet. Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enhver bruker eller integrator er ansvarlig for å utføre egnethet, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk. Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjonen som finnes her.

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
---------	-----------