



Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys GV3
Produkt eller type komponent	Effektbryter
Kortnavn utstyr	GV3L
Applikasjon	Motor
Antall poler	3P
Type nettverk	AC
Utnyttelsekategori	Category A conforming to IEC 60947-2 AC-3 i samsvar med IEC 60947-4-1
Network frequency	50/60 Hz
Bryteevne	50 KA Icu på 440 V AC 50/60 Hz 12 KA Icu på 500 V AC 50/60 Hz 6 KA Icu på 690 V AC 50/60 Hz 50 KA Icu på 400/415 V AC 50/60 Hz 65 kA Icu på 230/240 V AC 50/60 Hz
[Ics] rangert tjeneste kortslutningsbryteevne	100 % på 230/240 V AC 50/60 Hz 50 % på 500 V AC 50/60 Hz 50 % på 690 V AC 50/60 Hz 60 % på 400/415 V AC 50/60 Hz 60 % på 440 V AC 50/60 Hz
Vernteknologi	Magnetisk
Magnetisk/kortslutnings utføserstrøm	1120 A

Komplementær

Festemethode	35 mm symmetrical DIN rail: avkuttet Panel: skrudd (med 3xM4 skruer)
Driftsposisjon	Alle posisjoner, no direct mounting with contactor, use cable length > 10 cm Alle posisjoner, do not use with accessory GV3S
Motoreffekt kW	45 KW på 400/415 V AC 50/60 Hz maximum peak current 750 A 55 KW på 690 V AC 50/60 Hz maximum peak current 750 A 45 kW på 500 V AC 50/60 Hz maximum peak current 750 A
Kontrolltype	Dreie knapp
[Ue] merkespenning	690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2
[Ui] isolasjonsspenning	690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2
[Uimp] Nominell impuls-spenning	6 kV i samsvar med IEC 60947-2
Power dissipation per pole	8 W
Mekanisk levetid	50000 sykluser
Elektrisk levetid	20000 sykluser for AC-3 på 415 v In
Maximum operating rate	25 cyc/h
Tilkoblingsklemmer	Everlink BTR skru kontakter 1 kabel(er) 1...35 mm ² solid Everlink BTR skru kontakter 2 kabel(er) 1...25 mm ² solid Everlink BTR skru kontakter 1 kabel(er) 1...35 mm ² fleksibel med Everlink BTR skru kontakter 2 kabel(er) 1...25 mm ² fleksibel med Everlink BTR skru kontakter 1 kabel(er) 1...35 mm ² fleksibel Everlink BTR skru kontakter 2 kabel(er) 1...25 mm ² fleksibel
Tiltrekningsmoment	5 N.M på Everlink BTR skru kontakter 25 mm ² 8 N.m på Everlink BTR skru kontakter 35 mm ²
Mekanisk robusthet	Støt: 30 Gn for 11 ms åpen i samsvar med IEC 60068-2-27 Vibrasjoner: 4 Gn, 5...300 Hz i samsvar med IEC 60068-2-6 Støt: 5 Gn for 11 ms lukket i samsvar med IEC 60068-2-27
Egnethet for isolasjon	Ja i samsvar med IEC 60947-1

Høyde	132 mm
Bredde	55 mm
Dybde	136 mm
Vekt	0,96 kg
Farge	Grå (SE GREY 6) Grønn (SE GREEN 2)

Miljø

Standarder	EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-4-1
Produktsertifikater	IECEE CB Scheme CCC EAC ABS LROS (Lloyds register of shipping) DNV-GL BV
Protective treatment	TH
IP-grad	IP20 i samsvar med IEC 60529
IK beskyttelsesklasse	IK09
Omgivelsestemperatur for drift	-20...60 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...80 °C
Brannmotstand	960 °C i samsvar med IEC 60695-2-1
Operating altitude	0...3000 m

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	1,334 kg
Forpakning 1 høyde	15,8 cm
Forpakning 1 bredde	6,5 cm
Forpakning 1 lengde	14,6 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
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Garantiperiode

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