



### Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys GV3
Produkt eller type komponent	Effektbryter
Kortnavn utstyr	GV3P
Applikasjon	Motor
Verneteknologi	Termisk-magnetisk

### Komplementær

Antall poler	3P
Type nettverk	AC
Utnyttelsekategori	AC-3 i samsvar med IEC 60947-4-1 Category A conforming to IEC 60947-2
Network frequency	50/60 Hz
Festemetode	35 mm symmetrical DIN rail: avkuttet Panel: skrudd ( med 3xM4 skruer)
Driftposisjon	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 45 KW på 500 V AC 50/60 Hz maximum peak current 750 A 55 kW på 690 V AC 50/60 Hz maximum peak current 750 A
Bryteevne	50 KA Icu på 400/415 V AC 50/60 Hz 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 65 kA Icu på 230/240 V AC 50/60 Hz
[Ics] rangert tjeneste kortslutningsbryteevne	100 % på 230/240 V AC 50/60 Hz 60 % på 400/415 V AC 50/60 Hz 60 % på 440 V AC 50/60 Hz 50 % på 500 V AC 50/60 Hz 50 % på 690 V AC 50/60 Hz
Kontrolltype	Dreie knapp
[In] merkestrøm	80 A
Thermal protection adjustment range	70...80 A
Magnetisk/kortslutnings utløserstrøm	1120 A
[Ue] merkespenning	690 V AC 50/60 Hz
[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
Rated duty	Continuous i samsvar med IEC 60947-4-1
Tiltrekningsmoment	5 N.M på Everlink BTR skru kontakter 25 mm <sup>2</sup> 8 N.m på Everlink BTR skru kontakter 35 mm <sup>2</sup>
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

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 egnede og fullstendig risikovurdering, 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.

Egnethet for isolasjon	Ja i samsvar med IEC 60947-1
Phase failure sensitivity	Yes conforming to IEC 60947-4-1
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 ATEX BV LROS (Lloyds register of shipping) DNV-GL ABS
Protective treatment	TC
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	1,026 kg
Forpakning 1 høyde	6,5 cm
Forpakning 1 bredde	14,5 cm
Forpakning 1 lengde	16 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>
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

## Contractual warranty

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