



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 skruser)
Driftposisjon	Alle posisjoner
Motoreffekt kW	37 KW på 400/415 V AC 50/60 Hz 55 KW at 690 V AC 50/60 Hz 45 kW på 500 V AC 50/60 Hz
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	73 A
Thermal protection adjustment range	62...73 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
Connection pitch	17.5 mm without spreaders
Tiltrekningsmoment	6 N.M on bars M6 screw type 6 N.m on lugs-ring terminals M6 screw type

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 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.

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
Phase failure sensitivity	Ja i samsvar med 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 CSA C22.2 No 60947-4-1 UL 60947-4-1
Produktsertifikater	IECEE CB Scheme UL CSA 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	1,016 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
---------	-----------