



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 Kategori A i samsvar med IEC 60947-2
Network frequency	50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-4-1
Festemetode	35 mm symmetrical DIN rail: avkuttet Panel: skrudd (med 3xM4 skruer)
Driftposisjon	Alle posisjoner
Motoreffekt kW	22 kW på 400/415 V AC 50/60 Hz 30 kW på 500 V AC 50/60 Hz 45 kW på 690 V AC 50/60 Hz
Bryteevne	100 kA Icu på 230/240 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 50 kA Icu på 440 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 6 kA Icu på 690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 50 kA Icu på 400/415 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 12 kA Icu på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2
[Ics] rangert tjeneste kortslutningsbryteevne	100 % på 230/240 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 100 % på 440 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 100 % på 400/415 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 50 % på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 50 % på 690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2
Kontrolltype	Dreie knapp
[In] merkestrøm	50 A
Thermal protection adjustment range	37...50 A
Magnetisk/kortslutnings utløserstrøm	700 A
[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
[Ith] fri luft termisk strøm	50 A i samsvar med IEC 60947-4-1
[Uimp] Nominell impuls-spenning	6 kV i samsvar med IEC 60947-2
Power dissipation per pole	8 W
Mekanisk levetid	50000 sykluser
Elektrisk levetid	50000 sykluser for AC-3 på 440 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 ² 8 N.m på Everlink BTR skru kontakter 35 mm ²
Egnethet for isolasjon	Ja i samsvar med IEC 60947-1
Phase failure sensitivity	Ja i samsvar med IEC 60947-4-1

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 egnet og fullstendig risikourdering, 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.

Høyde	132 mm
Bredde	55 mm
Dybde	136 mm
Vekt	0,96 kg

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	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	3000 m

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	1,012 kg
Forpakning 1 høyde	6,455 cm
Forpakning 1 bredde	14,519 cm
Forpakning 1 lengde	15,579 cm
Enhetstype forpakning 2	P06
Antall enheter forpakning 2	120
Forpakning 2 vekt	133,96 kg
Forpakning 2 høyde	75 cm
Forpakning 2 bredde	80 cm
Forpakning 2 lengde	60 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
---------	-----------