

GV7RE220

GV7 er 3-polede termisk-magnetiske motorvernbytere. Merkestrøm: 25 - 220 A. Bryteevne: GV7-RE inntil 35 kA. GV7-RS inntil 70 kA. Magn. vern: Utløsenivå ca 13 x I (innstilt termisk). Automatisk kompensering for omgivelsestemperatur.



Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys GV7
Kortnavn utstyr	GV7R
Applikasjon	Motor
Antall poler	3P
Type nettverk	AC
Utnyttelsekategori	AC-3 i samsvar med IEC 60947-4-1
Network frequency	50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-4-1
Bryteevne	35 KA Icu på 440 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 85 KA Icu på 220/240 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 35 KA Icu på 380/415 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 25 KA Icu på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 8 kA Icu på 660/690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2
[Ics] rangert tjeneste kortslutningsbryteevne	100 % på 440 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 100 % på 220/240 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 100 % på 380/415 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 660/690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2
Thermal protection adjustment range	132...220 A
Verneteknologi	Termisk-magnetisk

Komplementær

Monteringsmetode	Med skruer Med klips
Montering	Montering i panel Skinne Kit for å feste koblings Innfelt
Monteringsposisjon	Vertikal
Motoreffekt kW	110 kW på 400...415 V AC 50/60 Hz 110 kW på 500 V AC 50/60 Hz 132 kW på 500 V AC 50/60 Hz 160 kW på 500 V AC 50/60 Hz 160 kW på 660...690 V AC 50/60 Hz 200 kW på 660...690 V AC 50/60 Hz 90 kW på 400...415 V AC 50/60 Hz
Kontrolltype	Vippearm
[Ue] merkespenning	690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2
[Ui] isolasjonsspenning	750 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2
[Ith] fri luft termisk strøm	220 A 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 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.

[Uimp] Nominell impulsspenning	8 kV i samsvar med IEC 60947-2
Power dissipation per pole	14.5 W
Power dissipation per pole	14,5 W
Mekanisk levetid	20000 sykluser
Elektrisk levetid	10000 Sykluser for AC-3 på 440 V In 20000 sykluser for AC-3 på 440 V In/2
Maximum operating rate	25 cyc/h
Rated duty	Continuous i samsvar med IEC 60947-4-1
Connection pitch	35 Mm uten spredere 45 mm med spredere
Tilkoblingsklemmer	Skinner Kabel med kabelsko - yttre diameter: 10 mm Skrue Tilkoblingsklemmer 1,5...185 mm²
Tiltrekningsmoment	10 N.M på skrue M6 skruetype 15 N.m på tilkoblingsklemmer 1,5...185 mm²
Mekanisk robusthet	Støt: 15 Gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27 Vibrasjoner: 2.5 Gn, 0...25 Hz i samsvar med IEC 60068-2-6
Egnethet for isolasjon	Ja i samsvar med IEC 60947-1
Phase failure sensitivity	Ja i samsvar med IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
Høyde	161 mm
Bredde	105 mm
Dybde	126 mm
Vekt	2,35 kg

Miljø

Standarder	VDE 0113 EN/IEC 60947-4-1 VDE 0660 EN/IEC 60947-1 NF C 63-120 EN/IEC 60947-2 NF C 79-130 NF C 63-650
Produktsertifikater	DNV UL
Protective treatment	TC
IP-grad	IP405 i samsvar med IEC 60529 (med terminal omhyller)
Forurensninggrad	3
Omgivelsestemperatur for drift	-25...70 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-55...95 °C
Brannmotstand	960 °C i samsvar med IEC 60695-2-1
Operating altitude	2000 m

Forpakkingsinformasjon

Forpakning 1 vekt	2,077 kg
Forpakning 1 høyde	14,000 cm
Forpakning 1 bredde	11,500 cm
Forpakning 1 lengde	17,500 cm

Bærekraftig

EU RoHS-direktiv	Ikke gjeldende (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)
Miljøinformasjon	 Produktmiljøprofil

Garantiperiode

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