

GV7RE100

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 36 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	60...100 A
Vernteknologi	Termisk-magnetisk

Komplementær

Monteringsmetode	Med skruer Med klips
Montering	Innfelt Skinne Kit for å feste koblings Montering i panel
Monteringsposisjon	Vertikal
Motoreffekt kW	45 kW på 400...415 V AC 50/60 Hz 75 kW på 660...690 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	100 A i samsvar med IEC 60947-4-1
[Uimp] Nominell impuls-spenning	8 kV i samsvar med IEC 60947-2
Power dissipation per pole	5 W
Power dissipation per pole	5 W

Mekanisk levetid	50000 sykluser
Elektrisk levetid	30000 Sykluser for AC-3 på 440 V In 50000 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...95 mm ²
Tiltrekningsmoment	10 N.M på skrue M6 skruetype 15 N.m på tilkoblingsklemmer 1,5...95 mm ²
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	111 mm
Vekt	2,04 kg

Miljø

Standarder	NF C 63-120 VDE 0660 NF C 63-650 EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-2 VDE 0113 NF C 79-130
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	1,926 kg
Forpakning 1 høyde	11,300 cm
Forpakning 1 bredde	14,000 cm
Forpakning 1 lengde	17,400 cm

Bærekraftig

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

Garantiperiode

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