

Mer om GV7RE220

- [Karakteristikk](#)
- [Download & Dokumenter](#)

Discover your Schneider-
Electric tools

**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.

EI-nummer: 4320456

EAN: 3389110566888

[Last ned produktdatablad for GV7RE220](#)

Karakteristikk

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
Vernteknologi	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
[Uimp] Nominell impuls-spenning	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 sykuser
Elektrisk levetid	10000 sykuser for AC-3 på 440 V In 20000 sykuser 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 Skruer Tilkoblingsklemmer 1,5...185 mm²
Tiltrekkningsmoment	10 N.m på skruer 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)
Forurensningsgrad	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