

GV5P220H

Motorvern bryter TeSys GV5 Thermisk-magnetisk, 3P, 220A, Icu 70kA Micrologic 2,2M



Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys GV5
Kortnavn utstyr	GV5P
Produkt eller type komponent	Motor circuit breaker
Applikasjon	Motor protection
Type vern	Overlastbeskyttelse Kortslutningsvern Momentan kortslutningsvern Fase ubalanse Phase loss
Utnyttelsekategori	Kategori A i samsvar med IEC 60947-2
Kontrolltype	Direct rotary handle
Egnethet for isolasjon	Ja i samsvar med EN/IEC 60947-2
Antall poler	3P
[Ue] merkespenning	690 V AC 50/60 Hz
[In] merkestrøm	220 A på 65 °C
Bryteevne	H 70 kA
Bryteevne	70 KA Icu på 400/415 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 50 KA Icu på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 10 kA Icu på 660/690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2
[Ics] rangert tjeneste kortslutningsbryteevne	100 % på 400/415 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 100 % på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 100 % på 660/690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2
[Ui] isolasjonsspenning	800 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2
[Uimp] Nominell impuls-spenning	8 kV
Overspenningskategori	III
Navn på vern	Micrologic 2.2 M
Trip område	220 A
Verneteknologi	Elektronisk
Magnetisk/kortslutnings utløserstrøm	3300 A
[I _{sd}] kort-tids/ kortslutnings inntillingsområde	5...13 x I _r adjustable 9 settings
Termisk beskyttelse justeringsområde	100...220 A adjustable 9 settings
Overload tripping class	Class 5 i samsvar med IEC 60947-4-1 Klasse 10 i samsvar med IEC 60947-4-1 Class 20 i samsvar med IEC 60947-4-1
Phase failure sensitivity	Ja i samsvar med IEC 60947-4-1
Mekanisk levetid	20000 sykluser
Elektrisk levetid	10000 sykluser for AC-3 på 400/415 V In
Maximum operating rate	25 cyc/h
Rated duty	Continuous
Power dissipation per pole	17,6 W

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.

Komplementær

Motoreffekt kW	90...110 kW på 400/415 V AC 50/60 Hz 110 kW på 500 V AC 50/60 Hz 110...132 kW på 660/690 V AC 50/60 Hz
Lokal varsling	LED ready LED 95 % lth
Standarder	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1
Product certifications	IECEE CB Scheme EAC (pending)
Festemetode	Med skruer
Monteringsposisjon	Horisontal og vertikal
Tilkoblingsklemmer	Hovedstrøm: skinner - samleskinne tverrsnitt: 25 x 6 mm Hovedstrøm: ører - yttre diameter: 25 mm
Connection pitch	35 mm uten spredere
Tiltrekningsmoment	15 N.m skrue : M8
Bredde	105 mm
Høyde	161 mm
Dybde	155 mm
Vekt	2,6 kg
Farge	Antrasitt (RAL 7016)

Miljø

Omgivende lufttemperatur for oppbevaring	-55...85 °C
Omgivelsestemperatur for drift	-25...70 °C
Operating altitude	0...2000 m uten lastreduksjon
IP-grad	IP40 i samsvar med IEC 60529
IK beskyttelsesklasse	IK07 i samsvar med IEC 62262
Forurensninggrad	3
Protective treatment	TC
Brannmotstand	960 °C i samsvar med IEC 60695-2-1
Mekanisk robusthet	Vibrasjoner: +/- 1 mm 2...13.2 Hz i samsvar med IEC 60068-2-6 Vibrasjoner: 0.7 gn 13.2...100 Hz i samsvar med IEC 60068-2-6

Bærekraftig

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
EU RoHS-direktiv	I samsvar EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Kinas RoHS-forskrift	Kinas RoHS-Erklæring
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	Informasjon Om Levetidsslutt
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Garantiperiode

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