

GV6P500F

Motorvern bryter TeSys GV6 Thermisk-magnetisk, 3P, 500A, Icu 36kA Micrologic 2,3M



Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys GV6
Produkt eller type komponent	Motor circuit breaker
Kortnavn utstyr	GV6P
Applikasjon	Motor protection
Type vern	Overlastbeskyttelse Kortslutningsvern Momentan kortslutningsvern Fase ubalanse Phase loss
Utnyttelsekategori	Category A conforming to 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	500 A på 65 °C
Bryteevne	F 36 kA
Bryteevne	36 KA Icu at 400/415 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 25 KA Icu at 500 V AC 50/60 Hz conforming to 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 % at 400/415 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 100 % at 500 V AC 50/60 Hz conforming to 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 2.3 M
Trip område	500 A
Vern teknologi	Elektronisk
Magnetisk/kortslutnings utløserstrøm	6500 A
[I _{sd}] kort-tids/ kortslutnings inntillingsområde	5...13 x I _r adjustable 9 settings
Termisk beskyttelse justeringsområde	250...500 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	Yes conforming to IEC 60947-4-1
Mekanisk levetid	15000 sykluser
Elektrisk levetid	4000 sykluser for AC-3 på 400/415 V In
Maximum operating rate	25 cyc/h
Rated duty	Continuous
Power dissipation per pole	39,7 W

Komplementær

Motoreffekt kW	200...250 kW på 400/415 V AC 50/60 Hz 250...315 kW på 500 V AC 50/60 Hz 315...400 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: 32 x 10 mm Hovedstrøm: ører - yttre diameter: 32 mm
Connection pitch	45 mm uten spredere
Tiltrekningsmoment	50 N.m skrue : M10
Bredde	140 mm
Høyde	255 mm
Dybde	179 mm
Vekt	6,7 kg
Farge	Antrasitt (RAL 7016)

Miljø

Omgivende lufttemperatur for oppbevaring	-55...85 °C
Omgivelsestemperatur for drift	-25...70 °C
Operating altitude	0...2000 m without derating
IP-grad	IP40 conforming to 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	Vibrations: +/- 1 mm 2...13.2 Hz conforming to IEC 60068-2-6 Vibrations: 0.7 gn 13.2...100 Hz conforming to IEC 60068-2-6

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	5,98 kg
Forpakning 1 høyde	16 cm
Forpakning 1 bredde	27 cm
Forpakning 1 lengde	27,5 cm
Enhetstype forpakning 2	S04
Antall enheter forpakning 2	2
Forpakning 2 vekt	12,6 kg
Forpakning 2 høyde	30 cm
Forpakning 2 bredde	40 cm
Forpakning 2 lengde	60 cm

Offer Sustainability

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.

Contractual warranty

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