

GV6P500F

Motor circuit breaker, TeSys GV6, 3P, 500A, Icu 36kA, thermal magnetic



Základní popis

Řada	TeSys
Označení výrobku	TeSys GV6
Označení přístroje	GV6P
Typ produktu nebo součásti	Motorový spouštěč
Použití zařízení	Motorová ochrana
Typ ochrany	Ochrana proti přetížení Ochrana proti zkratu Mžiková zkratová ochrana Nesymetrie fází Ztráta fáze
Kategorie užití	Kategorie A podle IEC 60947-2
Typ ovládání	Přímá otočná rukojeť
Vhodný pro bezpečné odpojení	Ano podle EN/IEC 60947-2
Popis pólů	3P
[Ue] jmenovité provozní napětí	690 V AC 50/60 Hz
[In] jmenovitý proud	500 A při 65 °C
Vypínací schopnost	F 36 kA
Vypínací schopnost	36 kA Icu podle IEC 60947-2 při 400/415 V AC 50/60 Hz 25 kA Icu podle IEC 60947-2 při 500 V AC 50/60 Hz 10 kA Icu podle IEC 60947-2 při 660/690 V AC 50/60 Hz
[Ics] jmenovitá provozní zkratová vypínací schopnost	100 % podle IEC 60947-2 při 400/415 V AC 50/60 Hz 100 % podle IEC 60947-2 při 500 V AC 50/60 Hz 100 % podle IEC 60947-2 při 660/690 V AC 50/60 Hz
[Ui] jmenovité izolační napětí	800 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	8 kV
Kategorie přepětí	III
Označení jednotky spouští	Micrologic 2.3 M
Jmenovitý proud jednotky spouští	500 A
Provedení jednotky spouští	Elektronická
Nastavení proudu zkratové spouště	6500 A
[I _{sd}] rozsah nastavení zkratové spouště	5...13 x I _r nastavitelná 9 pozic
Nastavení rozsahu nadproud. ochrany	250...500 A nastavitelná 9 pozic
Třída tepelné spouště	Třída 5 podle IEC 60947-4-1 Třída 10 podle IEC 60947-4-1 Třída 20 podle IEC 60947-4-1
Citlivost na fáz.poruchu	Ano podle IEC 60947-4-1
Mechanická životnost	15000 cyklů
Elektrická životnost	4000 cyklů pro AC-3 při 400/415 V In
Provozní rychlost	25 cyklů/h

Informace uvedené v této dokumentaci uvádějí obecný popis nebo technické vlastnosti zde obsažených výrobků. Tato dokumentace nepředstavuje náhradu a nemůže být použita pro stanovení vhodnosti nebo spolehlivosti těchto výrobků pro určitou aplikaci uživatele. Povinností každého uživatele nebo integrátora je provést analýzu rizik, hodnocení a zkoušení výrobku s ohledem na konkrétní aplikaci a použití. Schneider Electric Industries SAS ani její přidružené společnosti neodpovídají za nesprávné využití zde obsažených informací.

Jmenovitý cyklus	Trvalý
Ztrátový výkon na pól	39,7 W

Doplňky

Výkon motoru (kW)	200...250 kW při 400/415 V AC 50/60 Hz 250...315 kW při 500 V AC 50/60 Hz 315...400 kW při 660/690 V AC 50/60 Hz
Místní signalizace	LED ready LED 95 % lth
Standardy	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1
Certifikace výrobku	IECEE CB Schéma EAC (probíhá)
Upevnění	Šrouby
Montážní poloha	Vodorovná a svislá
Připojení - svorky	Sběrnice výkonový obvod: - průřez sběrnice: 32 x 10 mm Oka výkonový obvod: - vnější průměr: 32 mm
Rozteč pro připojení	45 mm bez rozpěr
Krouticí moment	50 N.m šroub : M10
Šířka	140 mm
Výška	255 mm
Hloubka	179 mm
Hmotnost přístroje	6,7 kg
Barva	Antracitová (RAL 7016)

Prostředí

Teplota okolního vzduchu pro uskladnění	-55...85 °C
Teplota okolního vzduchu pro provoz	-25...70 °C
Pracovní nadmořská výška	0...2000 m bez snížení zatížení
Stupeň krytí IP	IP40 podle IEC 60529
Stupeň ochrany IK	IK07 podle IEC 62262
Stupeň znečištění	3
Použití ochrany	TC
Požární odolnost	960 °C podle IEC 60695-2-1
Mechanická robustnost	Vibrace: 2 – 13,2 Hz +/- 1 mm podle IEC 60068-2-6 Vibrace: 13,2 – 100 Hz 0,7 gn podle IEC 60068-2-6

Balení

Typ balení 1	PCE
Počet výrobků v balení 1	1
Hmotnost balení 1	5,98 kg
Výška balení 1	16 cm
Šířka balení 1	27 cm
Délka balení 1	27,5 cm
Typ balení 2	S04
Počet výrobků v balení 2	2
Hmotnost balení 2	12,6 kg
Výška balení 2	30 cm
Šířka balení 2	40 cm
Délka balení 2	60 cm

Nabídka udržitelnosti

Směrnice EU RoHS	Proaktivní shoda (Produkt mimo rámec právních předpisů týkajících se EU RoHS) Deklarace EU RoHS
Neobsahuje rtuť	Ano
Informace výjimce oRoHS	Ano
Nařízení China RoHS	Prohlášení ONařízení China RoHS
Informace o životním prostředí	Environmentální Profil Produktu
Životní cyklus	Informace O Ukončení Životnosti
WEEE	Na trzích Evropské unie musí být produkt likvidován podle pokynů pro zvláštní sběr odpadu a nikdy se nesmí vyhazovat do odpadkových košů.

Záruční lhůta

Záruka	18 months
--------	-----------