

GV5P150H

Motor circuit breaker, TeSys GV5, 3P, 150A, Icu 70kA, thermal magnetic



Základní popis

Řada	TeSys
Označení výrobku	TeSys GV5
Označení přístroje	GV5P
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	150 A při 65 °C
Vypínací schopnost	H 70 kA
Vypínací schopnost	70 KA Icu podle IEC 60947-2 při 400/415 V AC 50/60 Hz 50 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 2.2 M
Jmenovitý proud jednotky spouští	150 A
Provedení jednotky spouští	Elektronická
Nastavení proudu zkratové spouště	2250 A
[Isd] rozsah nastavení zkratové spouště	5...13 x Ir nastavitelná 9 pozic
Nastavení rozsahu nadproud. ochrany	70...150 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	40000 cykly
Elektrická životnost	20000 cykly pro AC-3 při 400/415 V In
Provozní rychlost	25 cyk/h

Jmenovitý cyklus	Trvalý
Ztrátový výkon na pól	9,2 W

Doplňky

Výkon motoru (kW)	55...75 kW při 400/415 V AC 50/60 Hz 75...90 kW při 500 V AC 50/60 Hz 90...110 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: 25 x 6 mm Oka výkonový obvod: - vnější průměr: 25 mm
Rozteč pro připojení	35 mm bez rozpěr
Krouticí moment	15 N.m šroub : M8
Šířka	105 mm
Výška	161 mm
Hloubka	155 mm
Hmotnost přístroje	2,4 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

Nabídka udržitelnosti

Směrnice EU RoHS	V souladu Deklarace EU RoHS
Neobsahuje rtuť	Ano
Informace výjimce o RoHS	Ano
Nařízení China RoHS	Prohlášení O&nbsp;Nařízení 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
--------	-----------