

CR1F500M7

TeSys F bistabilní stykač - 3P(3Z) - 500 A -
220...230 V AC/DC cívka



Hlavní parametry

Řada	TeSys
Označení výrobku	TeSys F
Typ produktu nebo součásti	Stykač s aretací
Označení přístroje	CR1F
Použití zařízení	Ovládání
Použití stykače	Ovládání motoru Odporová zátěž
Kategorie použití	AC-1 AC-3 AC-4
Popis pólů	3P
Složení kontaktů	3 Z
[Ue] jmenovité pracovní napětí	1000 V AC 25...200 Hz
[Ie] jmenovitý pracovní proud	700 A (<= 40 °C) při <= 440 V AC AC-1 500 A (<= 40 °C) při <= 440 V AC AC-3 460 A (<= 40 °C) při <= 440 V AC AC-4
Výkon motoru (kW)	250 kW 400 V AC 50/60 Hz AC-4
Typ ovládacího obvodu	DC standardní AC 50...400 Hz
[Uc] napětí ovládacího obvodu	220...230 V AC 50...400 Hz 220...230 V DC
Irms jmen.zapínací proud	5000 A
Jmenovitá vypínací schopnost	5000 A při 220...440 V 4500 A při 500 V 2500 A při 1000 V 3560 A při 660/690 V
[Icw] jmenovitý krátkodobý výdržný proud	4200 A <= 40 °C 10 s 3200 A <= 40 °C 30 s 2400 A <= 40 °C 1 min 1500 A <= 40 °C 3 min 1200 A <= 40 °C 10 min 4200 A <= 40 °C 1 s 4200 A <= 40 °C 5 s
Jmenovitý proud pojistky	500 A aM při <= 440 V 800 A gG při <= 440 V 800 A BS88 při <= 440 V
Průměrná impedance	0,18 mOhm při 50 Hz - Ith 700 A
[Ui] jmenovité izolační napětí	1500 V podle VDE 0110 skupina C 1000 V podle IEC 60158-1 1000 V podle IEC 60947-4 1000 V podle BS 775
Ztrátový výkon na pól	45 W AC-3 88 W AC-1
Připojení - svorky	Svorky pro oka 2 kabel(y) 240 mm ² Sběrnice 2 x (40 x 5 mm) Výkonový obvod : šroubové spojení
Krouticí moment	35 N.m
Provozní doba	50...100 ms odaretování 40...80 ms aretování
Mechanická životnost	1 Mcyklů
Pracovní rozsah	120 cyc/h při <= 40 °C

Doplňěk

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vyhodnocení vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících a úplných analýz, hodnocení a testování produktů s ohledem na konkrétní aplikaci nebo použití. Schneider Electric Industries SAS ani její dceřinné firmy či pobočky nenesou odpovědnost za nesprávné použití zde obsažených informací.

Meze napětí ovl. obvodu	0,85...1,1 Uc aretace 0,85...1,1 Uc odaretování
Průměrná spotřeba ve W	1800 VA AC 50...400 Hz aretací 1800 VA DC aretací 13 VA AC 50...400 Hz odaretování 13 VA DC odaretování

Životní prostředí

použití ochrany	TC
teplota okolního vzduchu pro provoz	-15...70 °C
teplota okolí pro uskladnění	-60...80 °C
pracovní nadmořská výška	3000 m ne snížení zatížitelnosti s teplotou
výška	238 mm
šířka	233 mm
hloubka	232 mm
hmotnost přístroje	11,3 kg

Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 0915 - Schneider Electric prohlášení o shodě
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Dostupný

Contractual warranty

Záruční lhůta	18 měsíců
---------------	-----------