

## CR1F400M7

TeSys F bistabilní stykač - 3P(3Z) - 400 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	500 A (<= 40 °C) při <= 440 V AC AC-1 400 A (<= 40 °C) při <= 440 V AC AC-3 370 A (<= 40 °C) při <= 440 V AC AC-4
Výkon motoru (kW)	200 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	4500 A
Jmenovitá vypínací schopnost	4000 A při 220...440 V 3500 A při 500 V 1200 A při 1000 V 3000 A při 660/690 V
[Icw] jmenovitý krátkodobý výdržný proud	3600 A <= 40 °C 10 s 2400 A <= 40 °C 30 s 1700 A <= 40 °C 1 min 1200 A <= 40 °C 3 min 1000 A <= 40 °C 10 min 3600 A <= 40 °C 1 s 3600 A <= 40 °C 5 s
Jmenovitý proud pojistky	400 A aM při <= 440 V 500 A gG při <= 440 V 500 A BS88 při <= 440 V
Průměrná impedance	0,28 mOhm při 50 Hz - Ith 500 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 70 W AC-1
Připojení - svorky	Svorky pro oka 2 kabel(y) 150 mm <sup>2</sup> Sběrnice 2 x (30 x 5 mm) Výkonový obvod : šroubové spojení
Krouticí moment	35 N.m
Provozní doba	50...100 ms odaretování 40...75 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 rizik, 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	1600 VA AC 50...400 Hz aretací 1600 VA DC aretací 16 VA AC 50...400 Hz odaretování 16 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	206 mm
šířka	213 mm
hloubka	219 mm
hmotnost přístroje	9,1 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
---------------	-----------