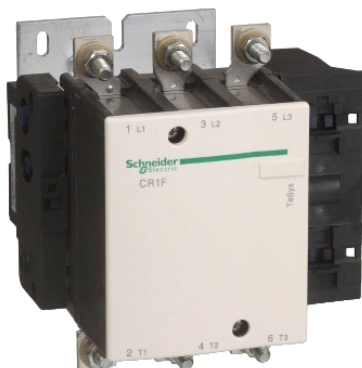


CR1F185FZ7

TeSys F bistabilní stykač CR1 - F - 3P - 185 A - AC-3 - 440V AC/DC - cívka 110 V



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	275 A (<= 40 °C) při <= 440 V AC AC-1 185 A (<= 40 °C) při <= 440 V AC AC-3 170 A (<= 40 °C) při <= 440 V AC AC-4
Výkon motoru (kW)	100 kW při 1000 V AC 50/60 Hz 100 kW při 415 V AC 50/60 Hz 100 kW při 440 V AC 50/60 Hz 55 kW při 220...230 V AC 50/60 Hz 90 kW při 380...400 V AC 50/60 Hz 110 kW při 690 V AC 50/60 Hz 110 kW při 500...660 V AC 50/60 Hz
Výkon motoru (hp)	150 hp při 575...600 V AC 50/60 Hz pro 3 fáz. motory 125 hp při 460...480 V AC 50/60 Hz pro 3 fáz. motory 60 hp při 220...240 V AC 50/60 Hz pro 3 fáz. motory 50 hp při 200...208 V AC 50/60 Hz pro 3 fáz. motory
[Uc] napětí ovládacího obvodu	110 V DC se sníženým příkonem
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné8 kV napětí	
[Ith] jmenovitý tepelný proud	275 A při 40 °C
Irms jmen.zapínací proud	2100 A
Jmenovitá vypínací schopnost	1800 A při 220...440 V 1600 A při 500 V 600 A při 1000 V 1200 A při 660/690 V
[Icw] jmenovitý krátkodobý výdržný proud	1500 A <= 40 °C 10 s 920 A <= 40 °C 30 s 740 A <= 40 °C 1 min 500 A <= 40 °C 3 min 400 A <= 40 °C 10 min 1500 A <= 40 °C 1 s 1500 A <= 40 °C 5 s
Jmenovitý proud pojistky	200 A aM při <= 440 V 315 aG při <= 440 V 315 A BS88 při <= 440 V
Průměrná impedance	0,36 mOhm při 50 Hz - Ith 275 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	12 W AC-3 26 W AC-1
Připojení - svorky	Svorky pro oka 1 kabel(y) 150 mm ² Konektor 1 kabel(y) 150 mm ² Sběrnice 2 x (25 x 3 mm)

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje 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.

Kroutící moment	18 N.m
Provozní doba	35...40 ms aretovaný 50...100 ms odaretování
Mechanická životnost	1 Mcyklů
Pracovní rozsah	120 cyc/h při ≤ 40 °C

Doplňěk

Meze napětí ovl. obvodu	0,85...1,1 Uc aretace 0,85...1,1 Uc odaretování
Průměrná spotřeba ve W	500 W DC aretací 20 W DC odaretování

Životní prostředí

použití ochrany	TH
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	174 mm
šířka	168,5 mm
hloubka	181 mm
hmotnost přístroje	4,6 kg

Contractual warranty

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