

## CR1F265M7

TeSys F bistabilní stykač - 3P(3Z) - 265 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<br>Odporová zátěž                                                                                                                                                                                                                                            |
| Kategorie použití                        | AC-1<br>AC-3<br>AC-4                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Popis pólů                               | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Složení kontaktů                         | 3 Z                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Ue] jmenovité pracovní napětí           | 1000 V AC 25...200 Hz                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [Ie] jmenovitý pracovní proud            | 350 A ( $\leq 40^\circ\text{C}$ ) při $\leq 440$ V AC AC-1<br>265 A ( $\leq 40^\circ\text{C}$ ) při $\leq 440$ V AC AC-3<br>245 A ( $\leq 40^\circ\text{C}$ ) při $\leq 440$ V AC AC-4                                                                                       |
| Výkon motoru (kW)                        | 132 kW 400 V AC 50/60 Hz AC-4                                                                                                                                                                                                                                                |
| Typ ovládacího obvodu                    | DC standardní<br>AC 50...400 Hz                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Uc] napětí ovládacího obvodu            | 220...230 V AC 50...400 Hz<br>220...230 V DC                                                                                                                                                                                                                                 |
| Irms jmen. zapínací proud                | 2940 A                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Jmenovitá vypínací schopnost             | 2450 A při 220...440 V<br>2200 A při 500 V<br>800 A při 1000 V<br>1700 A při 660/690 V                                                                                                                                                                                       |
| [Icw] jmenovitý krátkodobý výdržný proud | 2200 A $\leq 40^\circ\text{C}$ 10 s<br>1230 A $\leq 40^\circ\text{C}$ 30 s<br>950 A $\leq 40^\circ\text{C}$ 1 min<br>620 A $\leq 40^\circ\text{C}$ 3 min<br>480 A $\leq 40^\circ\text{C}$ 10 min<br>2200 A $\leq 40^\circ\text{C}$ 1 s<br>2200 A $\leq 40^\circ\text{C}$ 5 s |
| Jmenovitý proud pojistky                 | 315 A aM při $\leq 440$ V<br>400 A gG při $\leq 440$ V<br>400 A BS88 při $\leq 440$ V                                                                                                                                                                                        |
| Průměrná impedance                       | 0,32 mOhm při 50 Hz - Ith 350 A                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Ui] jmenovité izolační napětí           | 1500 V podle VDE 0110 skupina C<br>1000 V podle IEC 60158-1<br>1000 V podle IEC 60947-4<br>1000 V podle BS 775                                                                                                                                                               |
| Ztrátový výkon na pól                    | 22 W AC-3<br>39 W AC-1                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Připojení - svorky                       | Svorky pro oka 1 kabel(y) 240 mm <sup>2</sup><br>Konektor 1 kabel(y) 240 mm <sup>2</sup><br>Sběrnice 2 x (32 x 4 mm)<br>Výkonový obvod : šroubové spojení                                                                                                                    |
| Krouticí moment                          | 35 N.m                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Provozní doba                            | 50...100 ms odaretování<br>40...75 ms aretování                                                                                                                                                                                                                              |
| Mechanická životnost                     | 1 Mcyklů                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Pracovní rozsah                          | 120 cyc/h při $\leq 40^\circ\text{C}$                                                                                                                                                                                                                                        |

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.

## Doplňěk

|                         |                                                                                                                  |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Meze napětí ovl. obvodu | 0,85...1,1 Uc aretace<br>0,85...1,1 Uc odaretování                                                               |
| Průměrná spotřeba ve W  | 1800 VA AC 50...400 Hz aretací<br>1800 VA DC aretací<br>12 VA AC 50...400 Hz odaretování<br>12 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                               | 203 mm                                      |
| šířka                               | 201,5 mm                                    |
| hloubka                             | 213 mm                                      |
| hmotnost přístroje                  | 7,4 kg                                      |

## Nabídka udržitelnosti

|                                         |                                                                       |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| udržitelný stav nabídky                 | Výrobek Green Premium                                                 |
| RoHS                                    | Compliant - since 1028 - Schneider Electric declaration of conformity |
| REACH                                   | Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou                              |
| dokument o ekologickém profilu          | Dostupný                                                              |
| instrukce o ukončení životnosti výrobku | Dostupný                                                              |

## Contractual warranty

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