

# Scheda dati

Specifiche



## Contattore bistabile CR1-F - 3 poli - AC3 440V 400 A - 110 V

CR1F400F7

**Prezzo: 2.162,00 EUR**

### Presentazione

|                                                     |                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma                                               | TeSys                                                                                                                                                           |
| Nome Prodotto                                       | TeSys F                                                                                                                                                         |
| Tipo Prodotto                                       | Magnetic latching contactor                                                                                                                                     |
| Nome Dispositivo                                    | CR1F                                                                                                                                                            |
| Applicazione                                        | Controllo                                                                                                                                                       |
| Applicazione contattore                             | Carico resistivo<br>Comando motore                                                                                                                              |
| Categoria di utilizzazione                          | AC-1<br>AC-3<br>AC-4                                                                                                                                            |
| Numero di poli                                      | 3P                                                                                                                                                              |
| power pole contact composition                      | 3 NO                                                                                                                                                            |
| Tensione nominale di impiego [Ue]                   | 1000 V CA 25...200 Hz                                                                                                                                           |
| Corrente nominale di impiego [Ie]                   | 400 A (at <40 °C) at <= 440 V CA AC-3<br>500 A (at <40 °C) at <= 440 V CA AC-1<br>370 A (at <40 °C) at <= 440 V CA AC-4                                         |
| Potenza motore [kW]                                 | 200 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-4)                                                                                                                              |
| tipo circuito di controllo                          | CA a 50...400 Hz<br>CC Norme                                                                                                                                    |
| tensione di comando [Uc]                            | 110 V CA 50...400 Hz<br>110 V DC                                                                                                                                |
| Potere di chiusura nominale Irms                    | 4500 A                                                                                                                                                          |
| capacità di interruzione nominale                   | 4000 A at 220...440 V<br>3500 A at 500 V<br>1200 A at 1000 V<br>3000 A at 660/690 V                                                                             |
| Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw] | 3600 A 40 °C - 1 s<br>3600 A 40 °C - 5 s<br>3600 A 40 °C - 10 s<br>2400 A 40 °C - 30 s<br>1700 A 40 °C - 1 min<br>1200 A 40 °C - 3 min<br>1000 A 40 °C - 10 min |
| Calibro del fusibile associato                      | 400 A aM at <= 440 V<br>500 A BS88 at <= 440 V<br>500 A gG at <= 440 V                                                                                          |
| impedenza media                                     | 0,28 mOhm - Ith 500 A 50 Hz                                                                                                                                     |
| Tensione nominale di isolamento [Ui]                | 1000 V conforme a IEC 60158-1<br>1000 V conforme a IEC 60947-4<br>1000 V conforme a BS 775<br>1500 V conforme a VDE 0110 gr C                                   |

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

|                                  |                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| dissipazione di potenza per polo | 45 W AC-3<br>70 W AC-1                                                                                                                                             |
| Norme Di Riferimento             | EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-4-1<br>JIS C8201-4-1<br>UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 No 60947-4-1                                                                      |
| Certificazioni Prodotto          | Schema CB<br>UL<br>CSA<br>EAC<br>CE<br>UKCA                                                                                                                        |
| Conessioni - morsetti            | Morsetti di collegamento a dado 2 cavi 150 mm²<br>Sbarre 2 cavi - sezione trasversale barra distribuzione: 30 x 5 mm<br>Circuito di potenza: connessione bullonata |
| coppia di serraggio              | 35 Nm                                                                                                                                                              |
| tempo di funzionamento           | 40...75 ms a ripristino manuale<br>50...100 ms non latching                                                                                                        |
| Durata meccanica                 | 1 Mcicli                                                                                                                                                           |
| Maximum operating rate           | 120 cicli/h a <40 °C                                                                                                                                               |

## Caratteristiche tecniche

|                                       |                                                                                                                                              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| limiti tensione circuito di controllo | A ripristino manuale: 0.85...1.1 Uc<br>Non latching: 0.85...1.1 Uc                                                                           |
| average consumption                   | 1600 VA CA 50...400 Hz a ripristino manuale<br>16 VA CA 50...400 Hz non latching<br>1600 VA DC a ripristino manuale<br>16 VA DC non latching |

## Ambiente

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| Trattamento di protezione      | TC                         |
| Temperatura Ambiente Operativa | -15...70 °C                |
| Temperatura Di Stoccaggio      | -60...80 °C                |
| Altitudine di funzionamento    | 3000 m senza declassamento |
| Altezza                        | 206 mm                     |
| larghezza                      | 213 mm                     |
| Profondità                     | 219 mm                     |
| peso prodotto                  | 9,1 kg                     |

## Confezionamenti

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE     |
| Numero di unità per confezione 1 | 1       |
| Confezione 1: altezza            | 25,0 cm |
| Confezione 1: larghezza          | 23,5 cm |
| Confezione 1: profondità         | 30,0 cm |
| Confezione 1: peso               | 9,28 kg |

## Garanzia contrattuale

|          |           |
|----------|-----------|
| Garanzia | 18 months |
|----------|-----------|

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

Spiegazione dei Environmental Data >

Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti >

| Impronta ambientale                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Impronta di carbonio (kg CO2 eq.)             | 3565                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Informazioni ambientali disponibili           | <a href="#">Profilo ambientale del prodotto</a>                                                                                                                                                                                                                                              |
| Use Better                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Materiali e imballaggio                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Confezione di cartone riciclato               | Sì                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Imballaggio senza plastica                    | No                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <a href="#">Direttiva RoHS Unione europea</a> | Conforme alle esenzioni                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Regolamento REACH                             | <a href="#">Dichiarazione REACH</a>                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Use Again                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Reimballaggio e rifabbricazione               |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Profilo di circolarità                        | <a href="#">Informazioni sulla fine della vita</a>                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ritiro del prodotto                           | No                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| WEEE                                          | <div> Per i paesi dell'Unione Europea è necessario smaltire il prodotto seguendo le indicazioni specifiche della raccolta differenziata e non deve MAI finire nei bidoni della spazzatura generica.</div> |