

# CR1F400FZ7

Magnetic latching contactor, TeSys  
F, 3P(3NO), AC-3  $\leq 440V$  400A, 110V DC coil  
with low inrush consumption



## Presentazione

Gamma	TeSys
Nome prodotto	TeSys F
Tipo prodotto	Contattore magnetico
Nome dispositivo	CR1F
Categoria di utilizzazione	AC-1 AC-4 AC-3
Numero di poli	3P
Power pole contact composition	3 NO
Tensione nominale di impiego [Ue]	1000 V CA circuito di potenza: 1000 V DC circuito di potenza:
Corrente nominale di impiego [Ie]	370 A (at $\leq 40^\circ C$ ) CA/CC AC-4 for circuito di potenza 400 A (at $\leq 40^\circ C$ ) CA/CC AC-3 for circuito di potenza 500 A (at $\leq 40^\circ C$ ) CA/CC AC-1 for circuito di potenza
Tensione di comando [Uc]	110 V DC
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	500 A (at $40^\circ C$ ) for circuito di potenza
Potere di chiusura nominale Irms	4500 A for circuito di potenza
Capacità di interruzione nominale	1200 A at 1000 V for circuito di potenza 3000 A at 600...690 V for circuito di potenza 3500 A at 500 V for circuito di potenza 4000 A at 220...440 V for circuito di potenza
Calibro del fusibile associato	400 A aM for circuito di potenza 500 A BS88 for circuito di potenza 500 A gG for circuito di potenza
Impedenza media	0,28 Ohm - Ith 500 A 50 Hz for circuito di controllo
Tensione nominale di isolamento [Ui]	1000 V conforme a BS 775 circuito di controllo: 1000 V conforme a IEC 60158-1 circuito di controllo: 1000 V conforme a IEC 60947-4 circuito di controllo: 1500 V conforme a VDE 0110 gr C circuito di controllo:
Dissipazione di potenza per polo	45 W AC-3 70 W AC-1 66 W AC-4
Norme di riferimento	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1
Certificazioni prodotto	Schema CB[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]RET
Connessioni - morsetti	Connessione bullonata
Tempo di funzionamento	40...75 ms a ripristino manuale 50...100 ms non latching
Durata meccanica	1000000 cicli
Maximum operating rate	120 cicli/m a $\leq 40^\circ C$
Tipo di bobina	Basso assorbimento






## Caratteristiche tecniche

Limiti tensione circuito di controllo	A ripristino manuale: 0.85...1.1 Uc Non latching: 0.85...1.1 Uc
Average consumption	500 W DC a ripristino manuale 70 W DC non latching

## Ambiente

Trattamento di protezione	TH
Temperatura ambiente	-15...70 °C
Altitudine di funzionamento	3000 m senza declassamento
Posizione operativa	+/- 5°
Altezza	375 mm
Larghezza	261 mm
Profondità	219 mm
Peso netto	9,1 kg
Quantità per confezione	Set da 10

## Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	<a href="#"> Dichiarazione REACH</a>
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni
Mercury free	Sì
RoHS exemption information	<a href="#"> Sì</a>
Regolamento RoHS della Cina	<a href="#"> Dichiarazione RoHS Della Cina</a>
Informazioni ambientali	<a href="#"> Profilo Ambientale Del Prodotto</a>
Profilo di circolarità	<a href="#"> Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.