

CR1F500F7

Magnetic latching contactor, TeSys

F,3P(3NO),AC-3 <=440V 500A,110V DC coil



Presentazione

Gamma	TeSys
Nome prodotto	TeSys F
Tipo prodotto	Contattore magnetico
Nome dispositivo	CR1F
Categoria di utilizzazione	AC-3 AC-1 AC-4
Numero di poli	3P
Composizione contatto polo	3 NO
Tensione nominale di impiego [Ue]	1000 V CA circuito di potenza: 1000 V DC circuito di potenza:
Corrente nominale di impiego [Ie]	460 A (at <40 °C) CA/CC AC-4 for circuito di potenza 500 A (at <40 °C) CA/CC AC-3 for circuito di potenza 700 A (at <40 °C) CA/CC AC-1 for circuito di potenza
Tensione di comando [Uc]	110 V CA 400 Hz 110 V CA 50/60 Hz 110 V DC
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	700 A (at 40 °C) for circuito di potenza
Potere di chiusura nominale Irms	5000 A for circuito di potenza
Capacità di interruzione nominale	2500 A at 1000 V for circuito di potenza 3560 A at 600...690 V for circuito di potenza 4500 A at 500 V for circuito di potenza 5000 A at 220...440 V for circuito di potenza
Calibro del fusibile associato	800 A BS88 for circuito di potenza 800 A gG for circuito di potenza 500 A aM for circuito di potenza
Impedenza media	0,18 Ohm - Ith 700 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 88 W AC-1 83 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]ET
Connessioni - morsetti	Connessione bullonata
Tempo di funzionamento	40...80 ms a ripristino manuale 50...100 ms non latching
Durata meccanica	1000000 cicli
Maximum operating rate	120 cicli/m a <40 °C
Tipo di bobina	Norme

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa. Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare la possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente. E' responsabilità dell'utente, installatore e utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo. Schneider Electric Industries SAS o qualsiasi sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

Caratteristiche tecniche

Limiti tensione circuito di controllo	A ripristino manuale: 0.85...1.1 Uc Non latching: 0.85...1.1 Uc
Assorbimento medio in W	1650 VA CA 50/60 Hz a ripristino manuale 1800 VA CA 400 Hz a ripristino manuale 1800 VA DC a ripristino manuale 13 VA CA 400 Hz non latching 9,5 VA CA 50/60 Hz non latching 13 VA DC non latching

Ambiente

Trattamento di protezione	TH
Temperatura ambiente	-15...70 °C
Altitudine di funzionamento	3000 m senza declassamento
Posizione operativa	+/- 5°
Altezza	400 mm
Larghezza	288 mm
Profondità	232 mm
Peso netto	11,3 kg
Quantità per confezione	Set da 10

Sostenibilità dell'offerta

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