



Presentazione

Gamma	TeSys
Nome prodotto	TeSys F
Tipo prodotto	Magnetic latching contactor
Nome dispositivo	CR1F
Applicazione	Controllo
Applicazione contattore	Carico resistivo Comando motore
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 25...200 Hz
Corrente nominale di impiego [Ie]	500 A (at <40 °C) at ≤ 440 V CA AC-3 700 A (at <40 °C) at ≤ 440 V CA AC-1 460 A (at <40 °C) at ≤ 440 V CA AC-4
Potenza motore [kW]	250 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-4)
Tipo circuito di controllo	CA a 50...400 Hz CC Norme
Tensione di comando [Uc]	220...230 V CA 50...400 Hz 220...230 V DC
Potere di chiusura nominale Irms	5000 A
Capacità di interruzione nominale	5000 A at 220...440 V 4500 A at 500 V 2500 A at 1000 V 3560 A at 660/690 V
Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]	4200 A 40 °C - 1 s 4200 A 40 °C - 5 s 4200 A 40 °C - 10 s 3200 A 40 °C - 30 s 2400 A 40 °C - 1 min 1500 A 40 °C - 3 min 1200 A 40 °C - 10 min
Calibro del fusibile associato	500 A aM at ≤ 440 V 800 A BS88 at ≤ 440 V 800 A gG at ≤ 440 V
Impedenza media	0,18 mOhm - Ith 700 A 50 Hz
Tensione nominale di isolamento [Ui]	1000 V conforme a IEC 60158-1 1000 V conforme a IEC 60947-4 1000 V conforme a BS 775 1500 V conforme a VDE 0110 gr C
Dissipazione di potenza per polo	45 W AC-3 88 W AC-1
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]CE[RETURN]
Connessioni - morsetti	Morsetti di collegamento a dado 2 cavi 240 mm ² Sbarre 2 cavi - sezione trasversale barra distribuzione: 40 x 5 mm Circuito di potenza: connessione bullonata
Coppia di serraggio	35 Nm
Tempo di funzionamento	40...80 ms a ripristino manuale 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 Non latching: 0.85...1.1 Uc
Average consumption	1800 VA CA 50...400 Hz a ripristino manuale 13 VA CA 50...400 Hz non latching 1800 VA DC a ripristino manuale 13 VA DC non latching

Ambiente

Trattamento di protezione	TC
Temperatura ambiente	-15...70 °C
Temperatura di stoccaggio	-60...80 °C
Altitudine di funzionamento	3000 m senza declassamento
Altezza	238 mm
Larghezza	233 mm
Profondità	232 mm
Peso netto	11,3 kg

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.