Scheda prodotto
Caratteristiche

LC1F1250P7
Contattore TeSys F - 3P (3 NA) - AC1 - <= 440 V 1260 A - 230 Vca

Presentazione

Gamma	TeSys
Gamma prodotto	TeSys F
Tipo prodotto	Contattore
Nome dispositivo	LC1F
Applicazione contattore	Carico resistivo
Categoria di utilizzazione	AC-1
Numero di poli	3P
Tensione nominale di impiego [Ue]	<= 460 V DC <= 690 V CA 50/60 Hz
Tensione di comando [Uc]	230 V CA 40...400 Hz
Corrente nominale di impiego [Ie]	1260 A 40 °C) AC-1

Caratteristiche tecniche

Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	8 kV
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	1260 A a <40 °C
Capacità di interruzione nominale	1890 A conforme a IEC 60947-4-1
Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]	3000 A a <40 °C - 3 min 8000 A a <40 °C - 10 s 5200 A a <40 °C - 30 s 4000 A a <40 °C - 1 min 2000 A a <40 °C - 10 min
Calibro del fusibile associato	1000 A gG a <= 440 V
Impedenza media	0,12 mOhm 50 Hz - Ith 1260 A
Tensione nominale di isolamento [Ui]	1000 V conforme a IEC 60947-4-1 1500 V conforme a VDE 0110 gr C
Dissipazione di potenza per polo	120 W AC-1
Categoria di sovratensione	Acti9 VigiARC iC40
Power pole contact composition	3 NO
Limiti tensione circuito di controllo	Operativo: 0,85...1,1 Uc 40...400 Hz 55 °C) Diseccitazione: 0,25...0,5 Uc 40...400 Hz 55 °C)
Potenza di spunto in VA	1650 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Assorbimento potenza di mantenimento VA	22 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Maximum operating rate	1200 cicli/h a <55 °C
Tempo di funzionamento	40...80 ms chiusura 100...200 ms apertura
Connessioni - morsetti	Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1…4 mm²flessibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1…4 mm²flessibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1…4 mm²flessibile con terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1…2,5 mm²flessibile con terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1…4 mm²solido senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1…4 mm²solido senza terminazione cavo Circuito di potenza: bar 2 cavi - sezione trasversale barra distribuzione: 100 x 5 mm Circuito di potenza: connessione bullonata

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 le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente.
E' responsabilità dell'utente, installatore e/o 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 qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

Coppia di serraggio	Circuito di controllo: 1,2 Nm Circuito di potenza: 58 Nm
Installazione	Piastra
Dissipazione di calore	20 W
Standard	EN 60947-1 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1
Certificazioni prodotto	CETLus CB CCC CSA "UKCA"
Codice compatibilità	LC1F
Tipo circuito di controllo	CA a 40...400 Hz

Ambiente

Trattamento di protezione	TH
Temperatura ambiente	-5…40 °C
Temperatura di stoccaggio	-60…80 °C
Temperatura ammessa vicino al dispositivo	-40…60 °C
Altezza	338 mm
Larghezza	309 mm
Profondità	255 mm
Altitudine di funzionamento	3000 m senza declassamento
Peso prodotto	19 kg

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	33,0 cm
Confezione 1: larghezza	37,0 cm
Confezione 1: profondità	44,0 cm
Confezione 1: peso	20,1 kg

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	Dichiarazione REACh
Direttiva RoHS UE	Conformità EU RoHS Dichiarazione
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
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.

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months