



Principale

Gama	TeSys
Nume produs	TeSys F
Tip produs sau componenta	Contacteur
Nume scurt al dispozitivului	LC1F
Aplicatie contacteur	Sarcina rezistiva
Categorie de utilizare	AC-1
Descriere poli	4P
Power pole contact composition	4 NO
[Ue] tensiune operationala nominala	≤ 1000 V c.a. 50/60 Hz ≤ 460 V c.c.
[Ie] curent nominal de utilizare	1600 A 40 °C) la ≤ 440 V c.a. AC-1
Tensiune circuit de comanda	220 V c.c.
Tip bobina	Standard

Suplimentare

[Uimp] tensiune de tinere la impuls	8 kV
Categorie de supratensiune	III
[Ith] curent termic convențional în aer liber	1600 A la <40 °C
Capacitate de rupere nominala	6240 A conformitate cu IEC 60947-4-1
[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil	3000 A la <40 °C - 3 min 6250 A la <40 °C - 10 s 5600 A la <40 °C - 30 s 4600 A la <40 °C - 1 min 2200 A la <40 °C - 10 min
Calibrul fuzibilului asociat	1600 A gG la ≤ 440 V 800 A aM la ≤ 440 V
Impedanță medie	0,1 mOhm - Ith 1600 A 50 Hz
[Ui] tensiune nominala de izolatie	1000 V conformitate cu IEC 60947-4-1 1500 V conformitate cu VDE 0110 grupa C

Puterea disipată pe pol	250 W AC-1
Suport de montare	Placa
Standarde	SR EN 60947-4-1 IEC 60947-1 JIS C8201-4-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-1
Certificari produs	CB UL RMRoS DNV RINA LROS (Lloyds register of shipping) ABS CCC BV
Conexiuni - borne	Circuit de comanda borne cu șurub 1 cablu(ri) 1...4 mm ² flexibil fara Circuit de comanda borne cu șurub 2 cablu(ri) 1...4 mm ² flexibil fara Circuit de comanda borne cu șurub 1 cablu(ri) 1...4 mm ² flexibil cu Circuit de comanda borne cu șurub 2 cablu(ri) 1...2,5 mm ² flexibil cu Circuit de comanda borne cu șurub 1 cablu(ri) 1...4 mm ² solid fara Circuit de comanda borne cu șurub 2 cablu(ri) 1...4 mm ² solid fara Circuit electric bar 2 cablu(ri) - secțiune bare: 100 x 5 mm Circuit electric bolted connection
Cuplu de strângere	Circuit de comanda 1,2 N.m Circuit electric 58 N.m
Limite de tensiune circuit de comanda	Operațional 0,85...1,1 Uc 55 °C) Eliminare 0,2...0,4 Uc 55 °C)
Vârf de putere în W	2000 W 20 °C)
Puterea consumată la menținere în W	42 W la 20 °C
Disipare de caldura	42 W
Timp de functionare	70...80 ms închidere 100...130 ms deschidere
Durabilitate mecanică	5 Mcycles
Maximum operating rate	600 cic/h la <55 °C
Cod compatibilitate	LC1F

Mediu

Grad de protectie IP	IP20 fata frontala with shrouds conformitate cu SR EN 60529 IP20 fata frontala with shrouds conformitate cu VDE 0106
Tratament protector	TH
Temperatura ambientă pentru utilizare	-5...55 °C
Temperatura de depozitare	-60...80 °C
Temperatura permisa a aerului in jurul aparatului	-40...70 °C
Altitudinea de functionare	3000 m fără declasare
Înălțime	434 mm
Lățime	862 mm
Adâncime	255 mm
Greutate produs	48 kg

Durabilitatea ofertei

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Regulamentul REACH	Declaratia REACH
Directiva RoHS UE	Under investigation
Fara mercur	Da
Informatii privind scutirea de la RoHS	Da
Regulamentul RoHS China	Declaratia RoHS China Produs in afara domeniului de aplicare a RoHS China. Declaratia privind substantele in scop informativ.

Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
WEEE	În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere.

Garantie contractuală

Garantie	18 months
----------	-----------