



⚠ Ce produit n'est plus fabriqué.

Statut commercial

La production de ce produit a été arrêtée le: 01 novembre 2020

Fin de service le: 03 novembre 2020

La référence LC1BR31M13 n'a pas été remplacée. Veuillez contacter votre service client pour plus d'informations.

Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys B
Type de produit ou équipement	Contacteur
Nom de l'appareil	LC1BR
Application du contacteur	Allumage-chauffage-moteur
Catégorie d'emploi	AC-1
Type de circuit de commande	CA
Type de bobine	Standard
Description des pôles	1P
Composition des pôles	1 "F"
[Ie] courant assigné d'emploi	2750 A (à <40 °C) CA AC-1 pour circuit de puissance
Contacts auxiliaires	1 "F" + 3 "O"
[Uc] control circuit voltage	220 V CA 50...400 Hz

Complémentaires

Couvercle de protection	Avec
Type de contacts auxiliaires	type instantané 1 "F" + 3 "O"
Plage de tension du circuit de commande	Opérationnel: 0,85...1,1 Uc Perte de niveau: 0,4 à 0,5 Uc
[Ui] tension assignée d'isolement	1000 V - pour circuit de puissance se conformer à IEC 60158-1 1000 V - pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947-4 1500 V - pour circuit de puissance se conformer à VDE 0110 gr C
Mode de raccordement	Circuit de puissance: barres 4 - section du jeu de barre: 100 x 5 mm
Couple de serrage	Circuit de puissance: 35 N.m - sur barres
[Ue] tension assignée d'emploi	Circuit de puissance: <= 1000 V CA 50/60 Hz
[Ith] courant thermique conventionnel	2750 A à <40 °C pour circuit de puissance
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	18000 A à 1000 V CA pour circuit de puissance se conformer à IEC 60158-1 18000 A à 1000 V CA pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947-4
Pouvoir assigné de coupure	11000 A à 660...690 V pour circuit de puissance se conformer à IEC 60158-1 11000 A à 660...690 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947-4 15000 A à 500 V pour circuit de puissance se conformer à IEC 60158-1 15000 A à 500 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947-4 18000 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à IEC 60158-1 18000 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947-4

	6000 A à 1000 V pour circuit de puissance se conformer à IEC 60158-1 6000 A à 1000 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947-4
Calibre du fusible à associer	2000 A aM à <= 440 V pour circuit de puissance 2400 A gI à <= 440 V pour circuit de puissance
Impédance moyenne	0,09 mOhm - lth 2750 A 50 Hz pour circuit de puissance
Puissance dissipée par pôle	680 W AC-1 - lth 2750 A
Puissance d'appel en VA	620 VA
Consommation moyenne au maintien en VA	10 VA
Temps de fonctionnement	100...150 ms fermeture 20...40 ms ouverture
Endurance mécanique	1200000 cycle
Vitesse de commande maxi	120 cyc/h à <55 °C
Puissance assignée d'emploi en VA	2000 VA à 110...127 V AC-1 - durabilité électrique: 1000000 cycle - pour télécommande 3500 VA à 500 V AC-1 - durabilité électrique: 1000000 cycle - pour télécommande 4000 VA à 220 V AC-1 - durabilité électrique: 1000000 cycle - pour télécommande 4000 VA à 380 V AC-1 - durabilité électrique: 1000000 cycle - pour télécommande 4000 VA à 415...440 V AC-1 - durabilité électrique: 1000000 cycle - pour télécommande
Puissance assignée d'emploi en W	200 W à 500 V AC - durabilité électrique: 1000000 cycle - pour télécommande 230 W à 440 V AC - durabilité électrique: 1000000 cycle - pour télécommande 250 W à 110 V AC - durabilité électrique: 1000000 cycle - pour télécommande 250 W à 220 V AC - durabilité électrique: 1000000 cycle - pour télécommande
Hauteur	555 mm
Largeur	475 mm
Profondeur	475 mm
Poids du produit	52 kg

Environnement

Normes	CEI 60947-4 NF C 63-110 BS 5424 VDE 0660 IEC 60158-1
Certifications du produit	RINA BV CSA
Traitement de protection	TC TH
Température ambiante de fonctionnement	-5...55 °C
Température ambiante de stockage	-60...80 °C
Altitude de fonctionnement	3000 m sans

Packing Units

Poids de l'emballage (Kg)	59,500 kg
Hauteur de l'emballage 1	5,200 dm
Largeur de l'emballage 1	5,800 dm
Longueur de l'emballage 1	6,700 dm

Garantie contractuelle

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