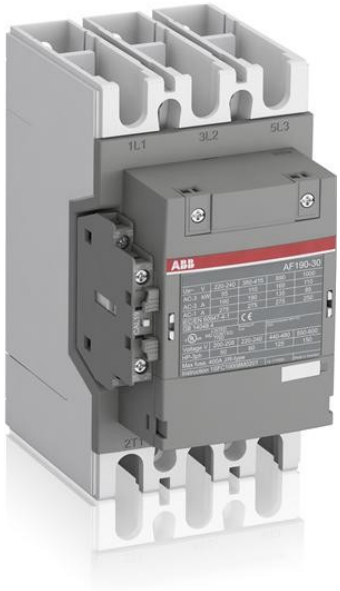
Electric Automation
Automation specialists



Référence: AF190-30-11-13
Code: 1SFL487002R1311

AF190-30-11-13 Contacteur

Achat de Electric Automation Network

3-phase Contacteur adapté à diverses applications telles que le démarrage du Moteur, de l'Isolement, de By-pass et de la Distribution de l'application jusqu'à 1000 V. Exploité avec le contrôle de l'ensemble de la plage de tension de 100 à 250 V, 50/60 Hz, DC

La commande

EAN:	7320500480434
Quantité D'Ordre Minimum:	1 pièce
Tarif Des Douanes, Numéro:	85364900

Dimensions

Le Produit Net De La Largeur:	105.0mm
Le Produit Net De La Profondeur:	152.0mm
Le Produit Net De La Hauteur:	196.0mm
Produit Poids Net:	2.778kg

Conteneur D'Informations

Paquet Niveau 1 Unités:	1 pièce
Paquet Niveau 1 Largeur:	223 mm
Paquet Niveau 1 Durée:	133 mm

Paquet De Niveau 1 De La Hauteur:	186 mm
Paquet Niveau 1 Poids Brut:	3.228 kg
Paquet Niveau 1 EAN:	7320500480434

Technique

Le nombre de Contacts NO:	3
Le nombre de Contacts NC:	0
Nombre de Contacts Auxiliaires NO:	1
Nombre de Contacts Auxiliaires NC:	1
Tension Nominale D'Utilisation:	Circuit Principal 1000 V
Fréquence nominale (f):	Circuit Principal 50/60 Hz
Classique Gratuit-Thermique de l'air Actuelle (je$_{th}$):	acc. à IEC 60947-4-1, Ouvrez les Contacteurs q = 40 °C 275 Un
Courant assigné nominal AC-1 (I_e):	(690 V) 55 °C 250 A (690 V) 40 °C 275 UN (1000 V) 40 °C 250 A (1000 V) DE 55 °C À 225 (690 V) 70 °C 200 (1000 V) 70 °C 185 UN
Courant assigné nominal AC-3 (I_e):	(1000 V) 55 °C 85 (415 V) 55 °C 190 (690 V) 55 °C 135 (220 / 230 / 240 V) 55 °C 190 (440 V) 55 °C 190 (380 / 400 V) 55 °C 190 (500 V) 55 °C 135
De fonctionnement assignée d'Alimentation AC-3 (P_e):	(500 V) 90 kW (1000 V) 110 kW (690 V) 132 kW (220 / 230 / 240 V) 55 kW (380 / 400 V) 90 kW (440 V) 110 kW (415 V) 90 kW
Nominale pouvoir de coupure AC-3 acc. à IEC 60947-4-1:	8 x Ie AC-3
Nominale Capacité de production de l'AC-3 acc. à IEC 60947-4-1:	10 x Ie AC-3
Court-Circuit Des Appareils De Protection:	gG Type de Fusibles 355 Un
Courant de Courte durée assigné (I_{cw}):	à 40 °C de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 15 min 275 Un à 40 °C de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 10 s 1520 Un à 40 °C de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 30 s 878 Un à 40 °C de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 1 s 1900 à 40 °C de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 1 min 621 Un
Maximal Pouvoir De Coupure:	cos phi=0.45 (cos phi=0,35 pour Ie > 100) à 440 V 3300 Un cos phi=0.45 (cos phi=0,35 pour Ie > 100) à 690 V 2200

Maximum Électriques Fréquence De Commutation:	AC-3 300 cycles par heure AC-1 300 cycles par heure AC-2 / AC-4 150 cycles par heure
Courant assigné nominal DC-1 (I_e):	(110 V) 2 Pôles en Série, 40 °C à 250 (220 V) 3 Pôles en Série, 40 °C à 250
Courant assigné nominal DC-3 (I_e):	(110 V) 2 Pôles en Série, 40 °C à 250 (220 V) 3 Pôles en Série, 40 °C à 250
Courant assigné nominal DC-5 (I_e):	(110 V) 2 Pôles en Série, 40 °C à 250 (220 V) 3 Pôles en Série, 40 °C à 250
Tension Nominale D'Isolement ($U_{j'}$):	acc. UL/CSA 600 V acc. à IEC 60947-4-1, VDE 0110 Gr. C) 1000 V
Nominale De Tenue Aux Impulsions De Tension (U_{imp}):	Circuit de 8 kV
Durabilité Mécanique:	5 millions
Mécanique Maximale Fréquence De Commutation:	300 cycles par heure
Bobine Limites De Fonctionnement:	(de l'acc. à IEC 60947-4-1)0,85 x Uc Min. ... À 1,1 x Uc Max. (θ ≤ 70 °C) °C
Nominale Du Circuit De Commande De Tension (U_c):	60 Hz 100...250 V 50 Hz 100...250 V Fonctionnement DC 100...250 V
Bobine De Consommation:	Tirez-en au Max. Nominale Du Circuit De Commande De Tension À 60 Hz 220 V· Détenant au Max. Nominale du Circuit de commande de Tension DC 2.5 W Détenant au Max. Nominale Du Circuit De Commande De Tension 50 Hz 7 V· Tirez-en au Max. Nominale du Circuit de commande de Tension DC 190 W Tirez-en au Max. Nominale Du Circuit De Commande De Tension 50 Hz 220 V· Détenant au Max. Nominale Du Circuit De Commande De Tension À 60 Hz 7 V·
Temps De Fonctionnement:	Entre la Bobine d'Excitation et SANS Contact de Fermeture 25...55 ms Entre la Bobine De mise hors tension et SANS Contact d'Ouverture de 37...47 ms
La Connexion De La Capacité-Circuit Principal:	Rigide Al-Câble 1x95...185 mm2 Flexible 2x50...95 mm2 Rigide Cu-Câble 1x6...150 mm2
La Connexion Des Capacités Du Circuit Auxiliaire:	Solide 2 x 1...4 mm2 Flexible Isolé Embout 1x0.75...2,5 mm2 Brin 2x1...4 mm2 Flexible 2x0.75...2,5 mm2 Flexible avec Embout 2x0.75...2,5 mm2
Degré de Protection:	acc. la norme IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Bobine Bornes IP20 acc. la norme IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Bornes Principales IP00
Type De Terminal:	Circuit Principal: Bars

De l'environnement

Température De L'Air Ambiant:	Près de Contacteur Équipé Thermique O/L Relais (0.85 ... 1.1 Uc) -25...+50 °C Près de Contacteur Thermique sans O/L Relais (0.85 ... 1.1 Uc) -40...+70 °C Près de Contacteur pour le Stockage -40...+70 °C
Altitude De Fonctionnement Maximale Admissible:	3000 m
RoHS Status:	Suite à la Directive européenne 2002/95/CE de la commission du 18 août 2005 et modification

Techniques d'UL/CSA

Exploitation maximale de la Tension UL/CSA:	Circuit Principal De 600 V
Générales d'Utilisation de Notation UL/CSA:	(600 V AC) 250
La puissance d'UL/CSA:	(208 V CA) triphasé 50 Hp (440 ... 480 V AC) en Trois phases 125 Hp (550 ... 600 V AC) en Trois phases 150 Hp (220 ... 240 V AC) triphasé 60 Hp (200 V AC) triphasé 50 Hp

Les certificats et les Déclarations (Numéro de Document de l')

CB Certificat:	SE-71797M1
Déclaration de Conformité CE:	2CMT004613
RINA Certificat:	ELE060313XG/002
La Directive RoHS De L'Information:	1SFC101055D0202

Les Classifications

E-nummer:	3210134
ETIM 5:	EC000066 - Aimant contacteur, AC-commutation
UNSPSC:	39121529