



ARC556D

Disjoncteur détecteur d'arcs dangereux 1P+N 10kA C-6A 2M

Caractéristiques techniques

Architecture

Position du neutre	droite
Nombre de pole protégé	1
Nombre de pôles	2 P
Type de pôles	1P+N
Mode de fixation	rail DIN symétrique
Courbe	C

Modèle

Nombre de modules	2
-------------------	---

Connectivité

Alignement des bornes hautes pour produits modulaires	Bornes alignées
Alignement des bornes basses pour produits modulaires	Bornes alignées

Principales caractéristiques électriques

Pouvoir de coupure assigné I_{cn} sous AC selon IEC 60898-1	10 kA
Tension assignée d'emploi U_e	230 V
Type de tension d'alimentation	AC

Tension

Tension assignée d'isolement	500 V
Tension maxi d'utilisation	253 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4 kV

Intensité du courant

Courant assigné nominal	6 A
Pouvoir de coupure de service I_{cs} AC selon IEC 60898-1	10 kA
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en alternatif	1.13 / 1.45 I_n
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement magnétique en alternatif	5 / 10 I_n
Pouvoir de coupure assigné I_{cn} sous 230V AC selon IEC 60898-1	10 kA

Courant / température

Courant assigné à -25°C	7.23 A
Courant assigné à -20°C	7.13 A
Courant assigné à -15°C	7.03 A

Courant assigné à -10°C	6.92 A
Courant assigné à -5°C	6.81 A
Courant assigné à 0°C	6.7 A
Courant assigné à 5°C	6.59 A
Courant assigné à 10°C	6.48 A
Courant assigné à 15°C	6.36 A
Courant assigné à 20°C	6.24 A
Courant assigné à 25°C	6.12 A
Courant assigné à 30°C	6 A
Courant assigné à 35°C	5.9 A
Courant assigné à 40°C	5.8 A
Courant assigné à 45°C	5.7 A
Courant assigné à 50°C	5.6 A
Courant assigné à 55°C	5.49 A
Courant assigné à 60°C	5.38 A

Coefficient de correction du courant

Coefficient de correction du courant nominal pour 2 appareils juxtaposés	1
Coefficient de correction du courant nominal pour 3 appareils juxtaposés	0.95
Coefficient de correction du courant nominal pour 4 et 5 appareils juxtaposés	0.9
Coefficient de correction du courant nominal pour 6 appareils juxtaposés	0.85

Dimensions

Profondeur produit installé	70 mm
Hauteur produit installé	85 mm
Largeur produit installé	35.5 mm

Fréquence

Fréquence	50 Hz
-----------	-------

Puissance

Puissance active maximale dissipée par pôle selon la norme produit	3 W
Puissance dissipée totale sous IN	2.16 W
Puissance dissipée par pôle à In	1.84 W

Endurance

Endurance électrique en nombre de cycles	2000
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	4000

Installation, montage

Type de raccordement haut pour produits modulaires	Borne à vis
Couple de serrage	2Nm
Type de loquet bas pour produits modulaires	Plastique
Type de raccordement bas pour produits modulaires	Borne biconnect

Toutes les données sont sujettes à erreur ou modification

Démontabilité haute pour produits modulaires	Non
Démontabilité basse pour produits modulaires	Oui
Approprié pour montage encastré	Oui
Connexion	
Section de raccordement des bornes aval à vis, en câble souple	1 / 16 mm²
Section de raccord bornes aval en câble rigide	1.5 / 25 mm²
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide	1.5 / 25 mm²
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple	1 / 16 mm²
Position des cages aval à la livraison	ouvertes
Position des cages amont à la livraison	ouvertes
Câble	
Longueur des conducteurs utilisés pendant l'essai échauff. selon norme produit	1 m
Section conducteurs en cuivre pour essai échauff. (mm²) selon norme produit à In	1 mm²
Equipement	
Accessoriable	Oui
Intègre porte étiquette transparent	Oui
Standards	
Directive européenne WEEE	concerné
Sécurité	
Indice de protection IP	IP20
Conformité REACH	Non
Conforme à la directive RoHS	Oui
Sans halogène	Non
Conditions d'utilisation	
Température de service	-25...60 °C
Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Classe de limitation d'énergie I²t	3
Altitude	2000 m
Température de stockage/transport	-40...70 °C
Température	
Température de calibration	30 °C
Température air ambiant mesurée pendant l'essai d'échauff. selon norme produit	22.8 °C
Température max. admissible aux parties accessibles (destinées à être touchées)	48.7 °C
Température max. admissible aux parties accessibles (organe de cde manuelle)	43.6 °C
Température max. admissible aux parties access. (non touchées en service normal)	50.2 °C

Toutes les données sont sujettes à erreur ou modification

Température max. admissible aux bornes	53.1 °C
Limites échauff. parties access. (organe de cde manuelle) selon norme produit	25 K
Limites échauff. parties access. (non touchées normalement) selon norme produit	60 K
Limites échauff. parties access. (destinées à être touchées) selon norme produit	40 K
Limites d'échauffement des bornes selon la norme produit	60 K
Echauffement mesuré aux parties accessibles à In (organe de commande manuelle)	3.6 K
Echauffement mesuré aux parties access. à In (non touchées en service normal)	10.2 K
Echauffement mesuré aux parties accessibles à In (destinées à être touchées)	8.7 K
Echauffement mesuré aux bornes à In	13.1 K