

# ARC966U

Disjoncteur détecteur d'arcs dangereux 1P+N 6kA C-16A 2M



- Architecture
  - Position du neutre  
droite
  - Nombre de pole protégé  
1
  - Nombre de pôles  
2 P
  - Type de pôles  
1P+N
  - Courbe  
C
- Compatibilité
  - Compatible avec montage Rail DIN  
Oui
- 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  
6 kA
  - 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
  - Pouvoir de coupure assigné  $I_{cn}$  sous 230V AC selon IEC 60898-1  
6 kA
  - Pouvoir de coupure de service  $I_{cs}$  AC selon IEC 60898-1  
6 kA
- Courant / température
  - Courant assigné à 0°C  
17.43 A
  - Courant assigné à -10°C  
17.88 A
  - Courant assigné à -15°C  
18.1 A
  - Courant assigné à -20°C  
18.31 A
  - Courant assigné à -25°C  
18.53 A
  - Courant assigné à 30°C  
16 A
  - Courant assigné à 35°C  
15.8 A
  - Courant assigné à 40°C  
15.61 A
  - Courant assigné à 45°C  
15.41 A
  - Courant assigné à -5°C  
17.65 A
  - Courant assigné à 50°C  
15.2 A
  - Courant assigné à 55°C  
15 A
  - Courant assigné à 60°C  
14.79 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
- Puissance
  - Puissance active maximale dissipée par pôle selon la norme produit  
3.5 W
  - Puissance dissipée totale sous  $I_N$   
5.22 W
  - Puissance dissipée par pôle à  $I_N$   
3.5 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
- Démontabilité haute pour produits modulaires  
Oui
- Démontabilité basse pour produits modulaires  
Oui
- Approprié pour montage encastré  
Oui
- Connexion
  - Position des cages aval à la livraison  
ouvertes
  - Position des cages amont à la livraison  
ouvertes
  - Couple de serrage nominal borne haute  
2 Nm
  - Couple de serrage nominal borne basse  
2 Nm
- Câble
  - Section conducteurs en cuivre pour essai échauff. (mm<sup>2</sup>) selon norme produit à In  
2.5 mm<sup>2</sup>
  - Longueur des conducteurs utilisés pendant l'essai échauff. selon norme produit  
1 m
- Accessoires inclus
  - Type d'accessoire  
AFDD
- Equipement
  - Quick connect  
non
  - Accessoriable  
Oui
- Standards
  - Texte norme  
IEC 60898-1, EN 62606
  - Directive européenne WEEE  
concerné
- Sécurité
  - Indice de protection IP  
IP20
- Conditions d'utilisation
  - Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2  
2
  - Classe de limitation d'énergie I<sup>2</sup>t  
3
  - Altitude  
2000 m
  - Température de stockage  
-40/70 °C
- Température
  - Limites échauff. parties access. (non touchées normalement) selon norme produit  
60 K
  - Température air ambiant mesurée pendant l'essai d'échauff. selon norme produit  
23.4 °C
  - Température de calibration  
30 °C
  - Température max. admissible aux parties access. (non touchées en service normal)  
82.6 °C
  - Température max. admissible aux parties accessibles (destinées à être touchées)  
59.3 °C
  - Température max. admissible aux parties accessibles (organe de cde manuelle)  
48.9 °C
  - Température max. admissible aux bornes  
72.9 °C
  - Limites échauff. parties access. (destinées à être touchées) selon norme produit  
40 K
  - Limites échauff. parties access. (organe de cde manuelle) selon norme produit  
25 K
  - Limites d'échauffement des bornes selon la norme produit

- 60 K
- Echauffement mesuré aux parties access. à In (non touchées en service normal)  
42.6 K
- Echauffement mesuré aux parties accessibles à In (destinées à être touchées)  
19.3 K
- Echauffement mesuré aux parties accessibles à In (organe de commande manuelle)  
8.9 K
- Echauffement mesuré aux bornes à In  
32.9 K