



ADC732F

Disjoncteur différentiel 1P+N 3kA C-32A 30mA type AC

Caractéristiques techniques

Architecture

Position du neutre	gauche
Nombre de pole protégé	1
Nombre de pôles	2 P
Type de pôles	1P+N
Courbe	C

Fonctions

Avec pole de Neutre coupé	Oui
---------------------------	-----

Modèle

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

Compatibilité

Compatible avec montage Rail DIN	Non
----------------------------------	-----

Connectivité

Alignement des bornes hautes pour produits modulaires	Borne décalée
---	---------------

Principales caractéristiques électriques

Pouvoir de coupure assigné I_{cn} sous AC selon IEC 60898-1	3 kA
Tension assignée d'emploi U_e	240 V
Fréquence assignée	50 Hz

Tension

Tension assignée d'isolement	500 V
Tension maxi d'utilisation	240 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4000 V

Intensité du courant

Courant différentiel assigné	30 mA
Courant assigné nominal	32 A
Tenue au non déclenchement onde 8-20 μ s	250 A
Pouvoir de fermeture et de coupure	3 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	3 kA

Courant / température

Courant assigné à -25°C	38.3 A
Courant assigné à -20°C	37.8 A
Courant assigné à -15°C	37.2 A

Courant assigné à -10°C	36.7 A
Courant assigné à -5°C	36.1 A
Courant assigné à 0°C	35.6 A
Courant assigné à 30°C	32 A
Courant assigné à 35°C	31.5 A
Courant assigné à 40°C	31 A
Courant assigné à 45°C	30.5 A
Courant assigné à 50°C	30 A
Courant assigné à 55°C	29.5 A
Courant assigné à 60°C	29 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	68 mm
Hauteur produit installé	83 mm
Largeur produit installé	35 mm
Fréquence	
Fréquence	50 Hz
Sélectivité	
Calibre maximal du fusible aval aM pour une sélectivité sur CC	8 A
Calibre maximal du fusible aval gI pour une sélectivité sur CC	16 A
Calibre minimal du fusible amont aM pour une sélectivité sur CC	40 A
Calibre minimal du fusible amont gI pour une sélectivité sur CC	50 A
Puissance	
Puissance dissipée totale sous IN	8.3 W
Puissance dissipée par pôle à In	5.4 W
Déclenchement	
Protégé contre les déclenchements intempestifs	Non
Déclenchement légèrement temporisé	Non
Endurance	
Endurance électrique en nombre de cycles	2000
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	1000
Installation, montage	
Couple de serrage	2,1Nm
Démontabilité haute pour produits modulaires	Non
Démontabilité basse pour produits modulaires	Non

Connexion	
Section de raccordement des bornes aval à vis, en câble souple	1 / 16 mm ²
Section de raccord bornes aval en câble rigide	1 / 25 mm ²
Section de raccordement en câble souple	1 / 16mm ²
Section de raccordement en câble rigide	1 / 25mm ²
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide	1 / 25 mm ²
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple	1 / 16 mm ²
Type de connexion	cage à vis
Équipement	
Avec dispositif de verrouillage	Oui
Intègre porte étiquette transparent	Non
Standards	
Texte norme	EN 61009-1
Directive européenne WEEE	concerné
Sécurité	
Indice de protection IP	IP20
Type de protection différentielle	AC
Conditions d'utilisation	
Température de service	-25...40 °C
Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Classe de limitation d'énergie I ² t	3
Altitude	2000 m
Tropicalisation/humidité/Exécution	tous climats
Température de stockage/transport	-25...70 °C
Température	
Température de calibration	30 °C
Identification	
Mots clés	Disjoncteur différentiel Disjoncteur Différentiel Protection différentielle Disj. diff.