ACC816F

Disjoncteur différentiel 1P+N 4.5-6kA courbe C - 16A 10mA 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

Modèle

Nombre de modules	2

Connectivité

Alignement des bornes hautes pour produits modulaires	Borne décalée

Principales caractéristiques électriques

Pouvoir de coupure assigné Icn sous AC selon IEC 60898-1	4.5 kA
Tension assignée d'emploi Ue	240 V
Fréquence assignée	50

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	10 mA
Courant assigné nominal	16 A
Tenue au non déclenchement onde 8-20µs	250 A
Pouvoir de fermeture et de coupure	4.5 kA
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en alternatif	1.13 / 1.45 In
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement magnétique en alternatif	5 / 10 In
Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230V AC selon IEC 60898-1	4.5 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2	6 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2	6 kA

Courant / température

Courant assigné à -25°C	18.5 A

Courant assigné à -20°C	18.3 A
Courant assigné à -15°C	18.1 A
Courant assigné à -10°C	17.9 A
Courant assigné à -5°C	17.7 A
Courant assigné à 0°C	17.4 A
Courant assigné à 5°C	17.2 A
Courant assigné à 10°C	17 A
Courant assigné à 15°C	16.7 A
Courant assigné à 20°C	16.5 A
Courant assigné à 25°C	16.2 A
Courant assigné à 30°C	16 A
Courant assigné à 35°C	15.8 A
Courant assigné à 40°C	15.6 A
Courant assigné à 45°C	15.4 A
Courant assigné à 50°C	15.2 A
Courant assigné à 55°C	15 A
Courant assigné à 60°C	14.8 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	4 A
Calibre maximal du fusible aval gI pour une sélectivité sur CC	10 A
Calibre minimal du fusible amont aM pour une sélectivité sur CC	20 A
Calibre minimal du fusible amont gI pour une sélectivité sur CC	25 A

Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	4.74 W

Déclenchement

Protégé contre les déclenchements intempestifs	0

Toutes les données sont sujettes à erreur ou modification

Endurance

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

Installation, montage

Couple de serrage	2,1Nm

Connexion

Section de raccordement des bornes aval à vis, en câble souple	1 / 16 mm²
Section de raccord bornes aval en câble rigide	1 / 25 mm²
Section de raccordement en câble souple	1 / 16mm²
Section de raccordement en câble rigide	1 / 25mm²
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide	1 / 25 mm²
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple	1 / 16 mm²
Type de connexion	cage à vis

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 I²t	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 ; Bornes décalées

Toutes les données sont sujettes à erreur ou modification