ADC716F

Disjoncteur différentiel 1P+N 3kA C-16A 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
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	3 kA
Tension assignée d'emploi Ue	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	16 A
Tenue au non déclenchement onde 8-20µs	250 A
Pouvoir de fermeture et de coupure	3 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	3 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 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	5,2 W
Puissance dissipée par pôle à In	3,8 W
Déclenchement	
Protégé contre les déclenchements intempestifs	Non
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

Equipement	
Avec dispositif de verrouillage	Oui
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 Disjoncteur Différentiel Protection différentielle Disj. diff.