



ADC825F



Disjoncteur Différentiel 1P+N 4.5kA C-25A 30mA type AC

Caractéristiques techniques

Architecture

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

Modèle

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

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	4.5 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	25 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 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	4.5 kA
Pouvoir de coupure ultime I_{cu} AC selon IEC 60947-2	6 kA
Pouvoir de coupure ultime I_{cu} sous 240V AC selon IEC 60947-2	6 kA

Courant / température

Courant assigné à -25°C	28.2 A
Courant assigné à -20°C	27.9 A

Courant assigné à -15°C	27.6 A
Courant assigné à -10°C	27.4 A
Courant assigné à -5°C	27.1 A
Courant assigné à 0°C	26.8 A
Courant assigné à 5°C	26.5 A
Courant assigné à 10°C	26.2 A
Courant assigné à 15°C	25.9 A
Courant assigné à 20°C	25.6 A
Courant assigné à 25°C	25.3 A
Courant assigné à 30°C	25 A
Courant assigné à 35°C	24.8 A
Courant assigné à 40°C	24.5 A
Courant assigné à 45°C	24.3 A
Courant assigné à 50°C	24 A
Courant assigné à 55°C	23.8 A
Courant assigné à 60°C	23.5 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	6 A
Calibre maximal du fusible aval gI pour une sélectivité sur CC	12 A
Calibre minimal du fusible amont aM pour une sélectivité sur CC	32 A
Calibre minimal du fusible amont gI pour une sélectivité sur CC	40 A

Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	9.3 W
Puissance dissipée par pôle à In	5.9 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	2000

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 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

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
Classe de limitation d'énergie I ² t	3
Altitude	2000 m
Température de stockage/transport	-25...70 °C

Température

Température de calibration	30 °C
----------------------------	-------