



Disj. diff. 1P+N 3kA C-25A 30mA AC

ADC725F

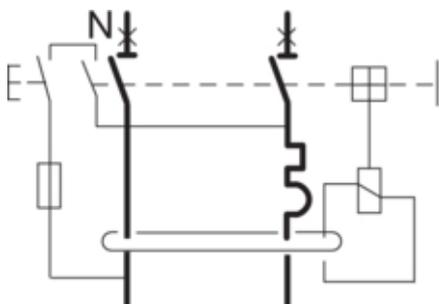


Photo non contractuelle.  
Référence présentée : ADC816F

#### Architecture

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

#### Principales caractéristiques électriques

Fréquence assignée	50 Hz
Pouvoir de coupure assigné Icn sous AC selon IEC 60898-1	3 kA
Tension assignée d'emploi Ue	240 V

#### 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
Tenue au non déclenchement onde 8-20µs	250 A
Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230V AC selon IEC 60898-1	3 kA
Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230V AC selon IEC 61009-1	3 kA
Pouvoir de coupure assigné Icn sous 240V AC selon IEC 61009-1	3 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 230V AC selon IEC 61009-1	3 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 240V AC selon IEC 61009-1	3 kA
Pouvoir de fermeture et de coupure	3 kA
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement magnétique en alternatif	5/10 In
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en alternatif	1,13/1,45 In

#### Courant / température

Courant assigné à -15°C	27,6 A
Courant assigné à -20°C	27,9 A
Courant assigné à 0°C	26,8 A
Courant assigné à 10°C	26,2 A
Courant assigné à -10°C	27,4 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 -25°C	28,2 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 5°C	26,5 A
Courant assigné à -5°C	27,1 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

#### Sélectivité

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
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

#### Puissance

Puissance dissipée par pôle à In	5,9 W
Puissance dissipée totale sous IN	9,3 W

#### Déclenchement

Protégé contre les déclenchements intempestifs	non
--	-----

#### Endurance

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

#### Dimensions

Profondeur produit installé	68 mm
Hauteur produit installé	83 mm
Largeur produit installé	35 mm

#### Connexion

Section de raccordement des bornes aval à vis, en câble souple	1/16 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple	1/16 mm <sup>2</sup>
Section de raccord bornes aval en câble rigide	1/25 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide	1/25 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement en câble rigide	1 / 25mm <sup>2</sup>
Section de raccordement en câble souple	1 / 16mm <sup>2</sup>
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

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	-25 à 70 °C
Tropicalisation/humidité/Exécution	tous climats

#### Température

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