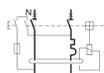




ADC810F



**Disjoncteur différentiel 1P+N 4.5-6kA courbe C - 10A 30mA type AC**

**Caractéristiques techniques**

**Courant Electrique**

|   |             |
|---|-------------|
| Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en alternatif            | 1,13-1,45 A |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 230 V AC selon IEC60947-2              | 4,50 kA     |
| Courant assigné nominal   | 10 A        |
| Courant assigné à 0°C   | 11,20 A     |
| Courant assigné à 35°C  | 9,80 A      |
| Courant assigné à 15°C  | 10,60 A     |
| Courant assigné à -10°C   | 11,50 A     |
| Courant assigné à 30°C  | 10 A        |
| Courant assigné à 10°C  | 10,80 A     |
| Courant assigné à -5°C  | 11,30 A     |
| Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC60898-1                         | 4,50 kA     |
| Courant différentiel assigné  | 30 mA       |
| Coefficient de correction du courant nominal pour 6 appareils juxtaposés      | 0,85        |
| Courant assigné à -15°C   | 11,70 A     |
| Coefficient de correction du courant nominal pour 4 et 5 appareils juxtaposés | 0,90        |
| Coefficient de correction du courant nominal pour 2 appareils juxtaposés      | 0,95        |
| Courant assigné à 25°C  | 10,20 A     |
| Courant assigné à -20°C   | 11,90 A     |
| Courant assigné à 40°C  | 9,60 A      |
| Courant assigné à 20°C  | 10,50 A     |
| Coefficient de correction du courant nominal pour 3 appareils juxtaposés      | 0,95        |

**Conditions d'utilisation**

|  |              |
|--|--------------|
| Altitude   | 2 000 m      |
| Classe de limitation d'énergie I <sup>2</sup> t  | 3            |
| Tropicalisation/humidité/Exécution               | Tous climats |
| Température de stockage/transport                | -25 °C       |
| Température de service                           | -5 °C        |
| Degré de pollution suivant IEC60664 / IEC60947-2 | 2            |

**Tension Electrique**

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Tension assignée d'emploi Ue | 230-230 V |
| Tension maxi d'utilisation   | 253 V     |

|   |                        |
|---|------------------------|
| Tension assignée de tenue aux chocs                                     | 4 000 V                |
| Type de tension d'alimentation  | AC                     |
| Catégorie de surtension selon IEC60947-1<br>2.5.60 tableau 1            | 3                      |
| Tension assignée d'isolement  | 500 V                  |
| <b>Fréquence</b>  |                        |
| Fréquence   | 50-50 Hz               |
| <b>Installation, montage</b>  |                        |
| Type de raccordement haut pour produits modulaires                      | Borne à vis            |
| Type de raccordement bas pour produits modulaires                       | Borne à vis            |
| Couple de serrage   | 1,90-1,90 Nm           |
| <b>Sécurité</b>   |                        |
| Indice de protection IP   | IP2X                   |
| Type de protection différentielle                                       | AC                     |
| <b>Dimensions</b>   |                        |
| Hauteur   | 93,40 mm               |
| Profondeur  | 70 mm                  |
| Largeur   | 35,40 mm               |
| <b>Puissance</b>  |                        |
| Puissance dissipée totale sous IN                                       | 2,70 W                 |
| <b>Endurance</b>  |                        |
| Endurance mécanique nombre de manœuvres                                 | 6 000                  |
| Endurance électrique en nombre de cycles                                | 1 000                  |
| <b>Principales caractéristiques électriques</b>                         |                        |
| Couple de serrage nominal borne basse                                   | 2,10-2,10 Nm           |
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous AC selon IEC60898-1                 | 4,50 kA                |
| Couple de serrage nominal borne haute                                   | 2,10-2,10 Nm           |
| <b>Connexion</b>  |                        |
| Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple         | 1-10 mm <sup>2</sup>   |
| Section de raccordement en câble rigide                                 | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide | 1-16 mm <sup>2</sup>   |
| Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide         | 1-16 mm <sup>2</sup>   |
| Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple | 1-10 mm <sup>2</sup>   |
| Section de raccordement en câble souple                                 | 1 - 10 mm <sup>2</sup> |
| <b>Capacité</b>   |                        |
| Nombre de modules   | 2                      |

**Architecture**

Type de pôles

1P+N

Courbe

C