



ADC810F



**Disjoncteur différentiel 1P+N 4.5-6kA courbe C - 10A 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 | 4.5 kA |
| Tension assignée d'emploi Ue                             | 230 V  |
| Fréquence assignée                                       | 50     |

**Tension**

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Tension assignée d'isolement        | 500 V |
| Tension maxi d'utilisation          | 253 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 4 kV  |

**Intensité du courant**

|   |                |
|---|----------------|
| Courant différentiel assigné  | 30 mA          |
| Courant assigné nominal   | 10 A           |
| Tenue au non déclenchement onde 8-20µs                              | 3000 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         |

**Courant / température**

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Courant assigné à 20°C | 10.5 A |
| Courant assigné à 30°C | 10 A   |
| Courant assigné à 35°C | 9.8 A  |
| Courant assigné à 40°C | 9.6 A  |

|                        |       |
|------------------------|-------|
| Courant assigné à 45°C | 9.4 A |
| Courant assigné à 50°C | 9.1 A |
| Courant assigné à 55°C | 8.9 A |
| Courant assigné à 60°C | 8.7 A |

#### Coefficient de correction du courant

|   |      |
|---|------|
| Coefficient de correction du courant nominal pour 2 appareils juxtaposés      | 0.95 |
| 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 | 70 mm   |
| Hauteur produit installé    | 93.4 mm |
| Largeur produit installé    | 35.4 mm |

#### Fréquence

|           |       |
|-----------|-------|
| Fréquence | 50 Hz |
|-----------|-------|

#### Puissance

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 2.7 W |
| Puissance dissipée par pôle à In  | 2.1 W |

#### Déclenchement

|  |     |
|--|-----|
| Protégé contre les déclenchements intempestifs | Non |
|--|-----|

#### Endurance

|  |      |
|--|------|
| Endurance électrique en nombre de cycles | 1000 |
| Endurance mécanique nombre de manoeuvres | 6000 |

#### Installation, montage

|  |                |
|--|----------------|
| Couple de serrage                            | 1,9Nm          |
| Type de loquet haut pour produits modulaires | Non applicable |
| Type de loquet bas pour produits modulaires  | Plastique      |
| Démontabilité haute pour produits modulaires | Oui            |
| Démontabilité basse pour produits modulaires | Oui            |

#### Connexion

|  |                        |
|--|------------------------|
| Section de raccordement des bornes aval à vis, en câble souple | 1 / 10 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccord bornes aval en câble rigide                 | 1 / 16 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement en câble souple                        | 1 / 10mm <sup>2</sup>  |
| Section de raccordement en câble rigide                        | 1 / 16mm <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 à vis, en câble souple | 1 / 10 mm <sup>2</sup>  |
| <b>Standards</b>  |   |
| Texte norme   | EN 61009-1  |
| Homologations   | NF  |
| Directive européenne WEEE                                       | concerné  |
| <b>Sécurité</b>   |   |
| Indice de protection IP   | IP2X  |
| Type de protection différentielle                               | AC  |
| <b>Conditions d'utilisation</b>                                 |   |
| Température de service  | -5...60 °C  |
| Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2              | 2   |
| Classe de limitation d'énergie I <sup>2</sup> t                 | 3   |
| Altitude  | 2000 m  |
| Tropicalisation/humidité/Exécution                              | tous climats  |
| Température de stockage/transport                               | -25...70 °C   |
| <b>Température</b>  |   |
| Température de calibration                                      | 30 °C   |
| <b>Identification</b>   |   |
| Mots clés   | Disjoncteur différentiel ; Bornes décalées;Disjoncteurs tertiaire ; Interrupteurs différentiels ; Dispositifs de protection ; Coupe circuits ; Appareils de coupure ; |