



ADC847F



## Disjoncteur Différentiel 1P+N 4.5kA C-40A 30mA type AC 60Hz

### Caractéristiques techniques

#### Architecture

|               |      |
|---------------|------|
| Type de pôles | 1P+N |
| Courbe        | C    |

#### Sécurité

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Type de protection différentielle | AC   |
| Classe de protection (IP)         | IP20 |

#### Installation, montage

|                                                    |                 |
|----------------------------------------------------|-----------------|
| Couple de serrage nominal borne basse              | 2,10 - 2,10 Nm  |
| Couple de serrage nominal borne haute              | 2,10 - 2,10 Nm  |
| Couple de serrage                                  | 2,10 - 2,10 Nm  |
| Type de raccordement haut pour produits modulaires | Borne à vis     |
| Type de raccordement bas pour produits modulaires  | Borne biconnect |

#### Principaux attributs électriques

|                                                     |         |
|-----------------------------------------------------|---------|
| Pouvoir de coupure nominal Icn AC selon IEC 60898-1 | 4,50 kA |
|-----------------------------------------------------|---------|

#### Connectivité

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Type de raccordement | Borne à vis |
|----------------------|-------------|

#### Tension

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| Tension assignée d'isolement        | 500 V       |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 4 000 V     |
| Tension maxi d'utilisation          | 240 V       |
| Tension assignée d'emploi Ue        | 240 - 240 V |
| Type de tension d'alimentation      | AC          |

#### Courant électrique

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Courant assigné nominal      | 40 A    |
| Courant différentiel assigné | 30 mA   |
| Courant assigné à -25°C      | 46,90 A |
| Courant assigné à 20°C       | 46,30 A |
| Courant assigné à -15°C      | 45,60 A |
| Courant assigné à -10°C      | 45 A    |
| Courant assigné à -5°C       | 44,40 A |
| Courant nominal à 0°C        | 43,80 A |
| Courant assigné à 5°C        | 43,10 A |

|                                                                               |               |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Courant assigné à 10°C                                                        | 42,50 A       |
| Courant assigné à 15°C                                                        | 41,90 A       |
| Courant assigné à 20°C                                                        | 41,30 A       |
| Courant assigné à 25°C                                                        | 40,60 A       |
| Courant assigné à 30°C                                                        | 40 A          |
| Courant assigné à 35°C                                                        | 39,40 A       |
| Courant nominal à 40°C                                                        | 38,80 A       |
| 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 | 0,90          |
| Coefficient de correction du courant nominal pour 6 appareils juxtaposés      | 0,85          |
| Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en alternatif            | 1,13 - 1,45 A |
| Pouvoir de coupure nominal Ics AC selon IEC 60898-1                           | 4,50 kA       |
| <b>Puissance</b>                                                              |               |
| Puissance dissipée totale sous IN                                             | 11,10 W       |
| <b>Fréquence</b>                                                              |               |
| Fréquence                                                                     | 60 - 60 Hz    |
| <b>Conditions d'utilisation</b>                                               |               |
| Altitude max.                                                                 | 2 000 m       |
| Classe de limitation d'énergie I²t                                            | 3             |
| Température de service                                                        | -25 - 40 °C   |
| Température de stockage/transport                                             | -25 - 70 °C   |
| Degré de pollution suivant IEC 60664/IEC 60947-2                              | 2             |
| Tropicalisation/humidité/Exécution                                            | Tous climats  |
| <b>Endurance</b>                                                              |               |
| Endurance électrique en nombre de cycles                                      | 2 000         |
| Endurance mécanique nombre de manœuvres                                       | 1 000         |
| <b>Raccordement</b>                                                           |               |
| Section de raccordement en câble souple                                       | 1 - 16 mm²    |
| Section de raccordement en câble rigide                                       | 1 - 25 mm²    |
| Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple               | 1 - 16 mm²    |
| Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide               | 1 - 25 mm²    |
| Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple       | 1 - 16 mm²    |
| Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide       | 1 - 25 mm²    |
| <b>Capacité</b>                                                               |               |
| Nombre de modules                                                             | 2             |

| Dimensions |       |
|------------|-------|
| Hauteur    | 83 mm |
| Largeur    | 35 mm |
| Profondeur | 68 mm |