



ACC816F



## Disjoncteur différentiel 1P+N 4.5-6kA courbe C - 16A 10mA type AC

### 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          | 16 A    |
| Courant différentiel assigné Idn | 10 mA   |
| Courant assigné à -25°C          | 18,53 A |
| Courant assigné à -20°C          | 18,31 A |
| Courant assigné à -15°C          | 18,1 A  |
| Courant assigné à -10°C          | 17,88 A |
| Courant assigné à -5°C           | 17,65 A |
| Courant assigné à 0°C            | 17,43 A |
| Courant assigné à 5°C            | 17,2 A  |

|                                                                               |               |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Courant assigné à 10°C                                                        | 16,97 A       |
| Courant assigné à 15°C                                                        | 16,73 A       |
| Courant assigné à 20°C                                                        | 16,49 A       |
| Courant assigné à 25°C                                                        | 16,25 A       |
| Courant assigné à 30°C                                                        | 16 A          |
| Courant assigné à 35°C                                                        | 15,8 A        |
| Courant assigné à 40°C                                                        | 15,61 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 AC                  | 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                                             | 5,2 W         |
| <b>Fréquence</b>                                                              |               |
| Fréquence                                                                     | 50 - 50 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                                       | 2 000         |
| <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 |