



ADC716F



## Disjoncteur différentiel 1P+N 3kA C-16A 30mA type AC

### Caractéristiques techniques

#### Architecture

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

#### Sécurité

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Type de protection différentielle | AC   |
| Classe de protection (IP)         | IP2X |

#### Principaux attributs électriques

|  |                |
|--|----------------|
| Pouvoir de coupure nominal $I_{cn}$ AC selon IEC 60898-1 | 3 kA           |
| Couple de serrage nominal borne basse                    | 2,10 - 2,10 Nm |
| Couple de serrage nominal borne haute                    | 2,10 - 2,10 Nm |

#### 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 $U_e$           | 240 - 240 V |
| Catégorie de surtension selon IEC 60947-1 | 3           |
| Type de tension d'alimentation            | AC          |

#### Courant électrique

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Courant assigné nominal      | 16 A    |
| Courant différentiel assigné | 30 mA   |
| Courant assigné à -25°C      | 18,50 A |
| Courant assigné à 20°C       | 18,30 A |
| Courant assigné à -15°C      | 18,10 A |
| Courant assigné à -10°C      | 17,90 A |
| Courant assigné à -5°C       | 17,70 A |
| Courant nominal à 0°C        | 17,40 A |
| Courant assigné à 5°C        | 17,20 A |
| Courant assigné à 10°C       | 17 A    |
| Courant assigné à 15°C       | 16,70 A |
| Courant assigné à 20°C       | 16,50 A |
| Courant assigné à 25°C       | 16,20 A |
| Courant assigné à 30°C       | 16 A    |

|   |                        |
|---|------------------------|
| Courant assigné à 35°C  | 15,80 A                |
| Courant nominal à 40°C  | 15,60 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                           | 3 kA                   |
| <b>Puissance</b>  |                        |
| Puissance dissipée totale sous IN   | 5,20 W                 |
| <b>Fréquence</b>  |                        |
| Fréquence   | 50 - 50 Hz             |
| <b>Conditions d'utilisation</b>   |                        |
| Altitude  | 2 000 m                |
| Classe de limitation d'énergie I <sup>2</sup> t                               | 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 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement en câble rigide                                       | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple               | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide               | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple       | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide       | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| <b>Installation, montage</b>  |                        |
| 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        |
| <b>Capacité</b>   |                        |

**Dimensions**

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