



ADC432F

## Disjoncteur Différentiel 3P+N 6-10kA courbe C - 32A 30mA type AC

### Caractéristiques techniques

#### Architecture

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Position du neutre     | gauche |
| Nombre de pole protégé | 3      |
| Nombre de pôles        | 4 P    |
| Courbe                 | C      |

#### Fonctions

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Avec pole de Neutre coupé | Oui |
|---------------------------|-----|

#### Modèle

|                   |   |
|-------------------|---|
| Nombre de modules | 5 |
|-------------------|---|

#### Principales caractéristiques électriques

|                                                          |             |
|----------------------------------------------------------|-------------|
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous AC selon IEC 60898-1 | 6 kA        |
| Tension assignée d'emploi Ue                             | 230 / 400 V |
| Fréquence assignée                                       | 50 Hz       |

#### Tension

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Tension assignée d'isolement        | 500 V |
| Tension maxi d'utilisation          | 440 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 4 kV  |

#### Intensité du courant

|                                                                     |                |
|---------------------------------------------------------------------|----------------|
| Courant différentiel assigné                                        | 30 mA          |
| Courant assigné nominal                                             | 32 A           |
| Tenue au non déclenchement onde 8-20μs                              | 3000 A         |
| Pouvoir de fermeture et de coupure                                  | 6 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       | 6 kA           |
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous 400V AC selon IEC 60898-1       | 6 kA           |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2        | 10 kA          |

#### Courant / température

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Courant assigné à 20°C | 33.2 A |
| Courant assigné à 30°C | 32 A   |

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Courant assigné à 35°C | 31.6 A |
| Courant assigné à 40°C | 31.1 A |
| Courant assigné à 45°C | 30.7 A |
| Courant assigné à 50°C | 30.3 A |
| Courant assigné à 55°C | 29.8 A |
| Courant assigné à 60°C | 29.3 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    | 88.5 mm |

#### Fréquence

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

#### Puissance

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 14.7 W |
| Puissance dissipée par pôle à In  | 5.1 W  |

#### Déclenchement

|                                                |     |
|------------------------------------------------|-----|
| Protégé contre les déclenchements intempestifs | Non |
| Déclenchement légèrement temporisé             | Non |

#### Endurance

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

#### Installation, montage

|                                              |                |
|----------------------------------------------|----------------|
| 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 en câble rigide | 1 / 16mm² |
|-----------------------------------------|-----------|

#### Standards

|             |            |
|-------------|------------|
| Texte norme | EN 61009-1 |
|-------------|------------|

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Directive européenne WEEE          | concerné |
| <b>Sécurité</b>                    |          |
| Indice de protection IP            | IP2X     |
| Type de protection différentielle  | AC       |
| <b>Conditions d'utilisation</b>    |          |
| Classe de limitation d'énergie I²t | 3        |
| Altitude                           | 2000 m   |
| <b>Température</b>                 |          |
| Température de calibration         | 30 °C    |