



ADC410F

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

#### Caractéristiques techniques

##### Architecture

|                 |      |
|-----------------|------|
| Type de pôles   | 3P+N |
| Courbe          | C    |
| Nombre de pôles | 4    |

##### Courant électrique

|                                                                               |               |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Courant assigné nominal                                                       | 10 A          |
| Courant différentiel assigné $I_{dn}$                                         | 30 mA         |
| Courant assigné à 20°C                                                        | 10,50 A       |
| Courant assigné à 30°C                                                        | 10 A          |
| Courant assigné à 35°C                                                        | 9,80 A        |
| Courant assigné à 40°C                                                        | 9,60 A        |
| 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 | 0,90          |
| 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 |

##### Sécurité

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

##### Principaux attributs électriques

|                                                          |      |
|----------------------------------------------------------|------|
| Pouvoir de coupure nominal $I_{cn}$ AC selon IEC 60898-1 | 6 kA |
|----------------------------------------------------------|------|

##### Tension

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Tension assignée d'isolement | 500 V |
|------------------------------|-------|

##### Courant électrique

|                                                                    |         |
|--------------------------------------------------------------------|---------|
| Pouvoir de coupure nominal $I_{cs}$ AC selon IEC 60898-1           | 6 kA    |
| Pouvoir de coupure nominal $I_{cs}$ sous 230V AC selon IEC 60947-2 | 7,50 kA |

##### Tension

|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| Tension assignée de tenue aux chocs       | 4000 V      |
| Tension maxi d'utilisation                | 440 V       |
| Tension assignée d'emploi $U_e$           | 230 - 400 V |
| Catégorie de surtension selon IEC 60947-1 | 3           |

##### Puissance

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Puissance dissipée totale sous $I_N$ | 6,30 W |
|--------------------------------------|--------|

##### Fréquence

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

##### Conditions d'utilisation

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Altitude max.                         | 2000 m |
| Classe de limitation d'énergie $I^2t$ | 3      |

##### Endurance

|                                         |      |
|-----------------------------------------|------|
| Endurance mécanique nombre de manœuvres | 6000 |
|-----------------------------------------|------|

##### Équipement

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Équipement supplémentaire possible | Oui |
|------------------------------------|-----|

##### Raccordement

|                                                                 |                        |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------|
| Section de raccordement en câble souple                         | 1 - 10 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement 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> |
| Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |

### Installation, montage

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Couple de serrage | 1,90 - 1,90 Nm |
|-------------------|----------------|

### Capacité

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

### Installation, montage

|                                                    |             |
|----------------------------------------------------|-------------|
| Type de raccordement haut pour produits modulaires | Borne à vis |
| Type de raccordement bas pour produits modulaires  | Borne à vis |

### Dimensions

|            |          |
|------------|----------|
| Hauteur    | 93,40 mm |
| Largeur    | 88,50 mm |
| Profondeur | 70 mm    |

### Conditions d'utilisation

|                                                  |              |
|--------------------------------------------------|--------------|
| Température de service                           | -5 - 40 °C   |
| Température de stockage/transport                | -25 - 70 °C  |
| Degré de pollution suivant IEC 60664/IEC 60947-2 | 2            |
| Tropicalisation/humidité/Exécution               | Tous climats |

### Durabilité

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Conforme à la directive RoHS | Oui |
|------------------------------|-----|

### Photos | dessins

