



ADA832E

### Disjoncteur différentiel 1P+N 4.5kA C-32A 30mA type A

#### Caractéristiques techniques

##### Architecture

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

##### Courant électrique

|                                                                               |               |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Courant assigné nominal                                                       | 32 A          |
| Courant différentiel assigné I <sub>dn</sub>                                  | 30 mA         |
| Courant assigné à -25°C                                                       | 38,30 A       |
| Courant assigné à -20°C                                                       | 37,80 A       |
| Courant assigné à -15°C                                                       | 37,20 A       |
| Courant assigné à -10°C                                                       | 36,70 A       |
| Courant assigné à -5°C                                                        | 36,10 A       |
| Courant assigné à 0°C                                                         | 35,60 A       |
| Courant assigné à 5°C                                                         | 35 A          |
| Courant assigné à 10°C                                                        | 34,40 A       |
| Courant assigné à 15°C                                                        | 33,80 A       |
| Courant assigné à 20°C                                                        | 33,20 A       |
| Courant assigné à 25°C                                                        | 32,60 A       |
| Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en AC                    | 1,13 - 1,45 A |
| Courant assigné à 30°C                                                        | 32 A          |
| Courant assigné à 35°C                                                        | 31,50 A       |
| Courant assigné à 40°C                                                        | 31 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          |

##### Sécurité

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Type de protection différentielle | A    |
| Indice de protection IP           | IP20 |

##### Principaux attributs électriques

|                                                                     |         |
|---------------------------------------------------------------------|---------|
| Pouvoir de coupure assigné I <sub>cn</sub> sous AC selon IEC60898-1 | 4,50 kA |
|---------------------------------------------------------------------|---------|

##### Connectivité

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Type de connexion / prise | Borne à vis |
|---------------------------|-------------|

##### Tension

|                                                      |             |
|------------------------------------------------------|-------------|
| Tension nominale d'isolement U <sub>i</sub>          | 500 V       |
| Tension assignée de tenue aux chocs U <sub>imp</sub> | 4000 V      |
| Tension maxi d'utilisation                           | 240 V       |
| Tension assignée d'emploi U <sub>e</sub>             | 240 - 240 V |
| Type de tension d'alimentation                       | AC          |
| Catégorie de surtension selon IEC60947-1             | 3           |

##### Puissance

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 8,30 W |
|-----------------------------------|--------|

##### Fréquence

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

##### Conditions d'utilisation

|          |        |
|----------|--------|
| Altitude | 2000 m |
|----------|--------|

##### Installation, montage

|                                           |                |
|-------------------------------------------|----------------|
| Couple de serrage nominal borne basse     | 2,10 - 2,10 Nm |
| Couple de serrage nominal bornesupérieure | 2,10 - 2,10 Nm |

#### Conditions d'utilisation

|                                                 |   |
|-------------------------------------------------|---|
| Classe de limitation d'énergie I <sup>2</sup> t | 3 |
|-------------------------------------------------|---|

#### Endurance

|                                          |      |
|------------------------------------------|------|
| Endurance électrique en nombre de cycles | 2000 |
| Endurance mécanique nombre de manœuvres  | 1000 |

#### Raccordement

|                                                                 |                        |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------|
| 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> |

#### Installation, montage

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Couple de serrage | 2,10 - 2,10 Nm |
|-------------------|----------------|

#### Capacité

|                   |   |
|-------------------|---|
| Nombre de modules | 2 |
|-------------------|---|

#### Installation, montage

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

#### Dimensions

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

#### Conditions d'utilisation

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Température de service            | -25 - 40 °C |
| Température de stockage/transport | -25 - 70 °C |

#### Raccordement

|                                                                         |                        |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 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> |

#### Conditions d'utilisation

|                                                  |              |
|--------------------------------------------------|--------------|
| Degré de pollution suivant IEC60664 / IEC60947-2 | 2            |
| Protection contre l'humidité de l'air            | Tous climats |

#### Durabilité

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