



ADS966QC

### Disjoncteur différentiel 1P+N 6kA B-16A 30mA type A QC&QB

#### Caractéristiques techniques

##### Architecture

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

##### 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 assigné 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 assigné à 40°C                                                        | 15.60 A       |
| Courant assigné à 50°C                                                        | 15.20 A       |
| Courant assigné à 55°C                                                        | 15 A          |
| Courant assigné à 60°C                                                        | 14.80 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 |

##### Sécurité

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

##### Principaux attributs électriques

|                                                         |      |
|---------------------------------------------------------|------|
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous AC selon IEC60898-1 | 6 kA |
|---------------------------------------------------------|------|

##### Tension

|                                                           |             |
|-----------------------------------------------------------|-------------|
| Tension assignée d'isolement                              | 500 V       |
| Tension assignée de tenue aux chocs                       | 4000 V      |
| Tension assignée d'emploi Ue                              | 230 - 230 V |
| Catégorie de surtension selon IEC60947-1 2.5.60 tableau 1 | 3           |

##### Puissance

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 5.20 W |
|-----------------------------------|--------|

##### Fréquence

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

##### Conditions d'utilisation

|                                                 |        |
|-------------------------------------------------|--------|
| Altitude                                        | 2000 m |
| Classe de limitation d'énergie I <sup>2</sup> t | 3      |

##### Endurance

|                                          |      |
|------------------------------------------|------|
| Endurance électrique en nombre de cycles | 2000 |
| Endurance mécanique nombre de manœuvres  | 4000 |

#### Raccordement

|                                                                 |                           |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple | 1.5 - 4.0 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide | 1.5 - 4.0 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement des bornes aval à vis, en câble souple  | 1 - 16 mm <sup>2</sup>    |
| Section de raccord bornes aval 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 | QuickConnect                            |
| Type de raccordement bas pour produits modulaires  | Borne bi-connect<br>Quick jeu de barres |

#### Dimensions

|            |       |
|------------|-------|
| Hauteur    | 94 mm |
| Largeur    | 35 mm |
| Profondeur | 68 mm |

#### Conditions d'utilisation

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

#### Compatibilité

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Compatible avec montage Rail DIN | Oui |
|----------------------------------|-----|

#### Durabilité

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