



ADS913C

**Disjoncteur différentiel 1P+N 6kA C-13A 30mA type A Quick Connect**

**Caractéristiques techniques**

**Architecture**

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

**Courant électrique**

|   |               |
|---|---------------|
| Courant assigné nominal   | 13 A          |
| Courant différentiel assigné  | 30 mA         |
| Courant assigné à -25°C   | 15.2 A        |
| Courant assigné à -20°C   | 15.01 A       |
| Courant assigné à -15°C   | 14.82 A       |
| Courant assigné à -10°C   | 14.63 A       |
| Courant assigné à -5°C  | 14.44 A       |
| Courant assigné à 0°C   | 14.24 A       |
| Courant assigné à 5°C   | 14.04 A       |
| Courant assigné à 10°C  | 13.84 A       |
| Courant assigné à 15°C  | 13.63 A       |
| Courant assigné à 20°C  | 13.43 A       |
| Courant assigné à 25°C  | 13.21 A       |
| Courant assigné à 30°C  | 13 A          |
| Courant assigné à 35°C  | 12.78 A       |
| Courant assigné à 40°C  | 12.56 A       |
| Courant assigné à 50°C  | 12.1 A        |
| Courant assigné à 55°C  | 11.87 A       |
| Courant assigné à 60°C  | 11.63 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           | IP2X |

**Principaux attributs électriques**

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

**Tension**

|   |             |
|---|-------------|
| Tension assignée d'isolement                              | 500 V       |
| Tension assignée de tenue aux chocs                       | 4000 V      |
| Tension maxi d'utilisation                                | 240 V       |
| Tension assignée d'emploi Ue                              | 240 - 240 V |
| Catégorie de surtension selon IEC60947-1 2.5.60 tableau 1 | 3           |

**Puissance**

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 4.8 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 |

**Dimensions**

|            |       |
|------------|-------|
| Hauteur    | 93 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 |
|------------------------------|-----|