



ADM425C

### Disjoncteur différentiel 4P 6kA B-25A 30mA type A

#### Caractéristiques techniques

##### Courant électrique

|   |         |
|---|---------|
| Courant assigné nominal                                       | 25 A    |
| Courant différentiel assigné                                  | 30 mA   |
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous 400 V AC selon IEC60898-1 | 6 kA    |
| Courant assigné à -25°C                                       | 31.70 A |
| Courant assigné à -20°C                                       | 31.20 A |
| Courant assigné à -15°C                                       | 30.60 A |
| Courant assigné à -10°C                                       | 30 A    |
| Courant assigné à -5°C  | 29.40 A |
| Courant assigné à 0°C   | 28.90 A |
| Courant assigné à 5°C   | 28.30 A |
| Courant assigné à 10°C  | 27.60 A |
| Courant assigné à 15°C  | 27 A    |
| Courant assigné à 20°C  | 26.40 A |
| Courant assigné à 25°C  | 25.70 A |
| Courant assigné à 30°C  | 25 A    |
| Courant assigné à 35°C  | 24.30 A |
| Courant assigné à 40°C  | 23.60 A |
| Courant assigné à 45°C  | 22.80 A |
| Courant assigné à 50°C  | 22 A    |
| Courant assigné à 55°C  | 21.20 A |
| Courant assigné à 60°C  | 20.40 A |

##### Architecture

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Courbe                 | B                |
| Position du neutre     | Gauche<br>Droite |
| Type de pôles          | 4P               |
| Nombre de pole protégé | 4                |

##### Capacité

|                   |   |
|-------------------|---|
| Nombre de modules | 4 |
|-------------------|---|

##### Sécurité

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

##### Tension

|   |             |
|---|-------------|
| Type de tension d'alimentation                            | AC          |
| Tension assignée d'emploi Ue                              | 230 - 400 V |
| Tension assignée d'isolement                              | 500 V       |
| Valeur rigidité diélectrique du circuit principal         | 2 kV        |
| Tension assignée de tenue aux chocs                       | 4000 V      |
| Catégorie de surtension selon IEC60947-1 2.5.60 tableau 1 | 3           |

##### Principaux attributs électriques

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

##### Installation, montage

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Couple de serrage nominal borne haute | 2 - 2 Nm |
| Couple de serrage nominal borne basse | 2 - 2 Nm |

##### Fréquence

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

##### Raccordement

|   |            |
|---|------------|
| Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple | 1 - 16 mm² |
| Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide | 1 - 25 mm² |

---

**Installation, montage**

|  |          |
|--|----------|
| Couple de serrage                        | 2 - 2 Nm |
| Position de montage du produit sous 360° | Oui      |

---

**Conditions d'utilisation**

|   |             |
|---|-------------|
| Classe de limitation d'énergie I <sup>2</sup> t | 3           |
| Température de service                          | -25 - 40 °C |

---

**Dimensions**

|            |       |
|------------|-------|
| Hauteur    | 84 mm |
| Largeur    | 71 mm |
| Profondeur | 70 mm |

---

**Installation, montage**

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

---

**Connectivité**

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

---

**Puissance**

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 12.30 W |
|-----------------------------------|---------|

---

**Durabilité**

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