



ARF525D

### Disjoncteur Différentiel détecteur d'arcs dangereux 25A Courbe B 10kA Typ A 30mA

#### Caractéristiques techniques

##### Courant électrique

|   |         |
|---|---------|
| Courant assigné nominal   | 25 A    |
| Courant assigné à -25°C   | 31.88 A |
| Courant assigné à -20°C   | 31.28 A |
| Courant assigné à -15°C   | 30.68 A |
| Courant assigné à -10°C   | 30.15 A |
| Courant assigné à -5°C  | 29.47 A |
| Courant assigné à 0°C   | 28.86 A |
| Courant assigné à 5°C   | 28.26 A |
| Courant assigné à 10°C  | 27.66 A |
| Courant assigné à 15°C  | 27.05 A |
| Courant assigné à 20°C  | 26.45 A |
| Courant assigné à 25°C  | 25.84 A |
| Courant assigné à 30°C  | 25 A    |
| Courant assigné à 35°C  | 24.64 A |
| Courant assigné à 40°C  | 24.03 A |
| Courant assigné à 45°C  | 23.43 A |
| Courant assigné à 50°C  | 22.98 A |
| Courant assigné à 55°C  | 22.22 A |
| Courant assigné à 60°C  | 21.62 A |
| Courant assigné à 65°C  | 21.01 A |
| Courant assigné à 70°C  | 20.41 A |
| Pouvoir de coupure assigné I <sub>cn</sub> sous 230 V AC selon IEC61009-1 | 10 kA   |

##### Architecture

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

##### Principaux attributs électriques

|   |       |
|---|-------|
| Pouvoir de coupure assigné I <sub>cn</sub> sous AC selon IEC60898-1 | 10 kA |
|---|-------|

##### Installation, montage

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

##### Courant électrique

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Pouvoir de fermeture et de coupure | 10 kA |
| Courant différentiel assigné       | 30 mA |

##### Tension

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

##### Sécurité

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Type de protection différentielle | A |
|-----------------------------------|---|

##### Tension

|  |             |
|--|-------------|
| Tension assignée de tenue aux chocs      | 4000 V      |
| Tension assignée d'emploi U <sub>e</sub> | 230 - 230 V |

##### Puissance

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 7.95 W |
|-----------------------------------|--------|

##### Conditions d'utilisation

|   |             |
|---|-------------|
| Classe de limitation d'énergie I <sup>2</sup> t | 3           |
| Température de service                          | -25 - 40 °C |
| Température de stockage/transport               | -25 - 70 °C |

##### Endurance

|   |      |
|---|------|
| Endurance mécanique nombre de manœuvres | 4000 |
|---|------|

---

**Endurance**

---

|  |      |
|--|------|
| Endurance électrique en nombre de cycles | 2000 |
|--|------|

---

**Installation, montage**

---

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Couple de serrage | 2.10 - 2.10 Nm |
|-------------------|----------------|

---

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

---

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

---

**Capacité**

---

|                   |   |
|-------------------|---|
| Nombre de modules | 3 |
|-------------------|---|

---

**Dimensions**

---

|         |       |
|---------|-------|
| Hauteur | 83 mm |
|---------|-------|

---

|         |          |
|---------|----------|
| Largeur | 53.20 mm |
|---------|----------|

---

|            |       |
|------------|-------|
| Profondeur | 70 mm |
|------------|-------|

---

**Fréquence**

---

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

---

**Durabilité**

---

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

---