



ARC725F

**Disjoncteur détecteur d'arcs dangereux 25A Courbe C 3kA**

**Caractéristiques techniques**

**Courant électrique**

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Courant assigné nominal | 25 A    |
| Courant assigné à -25°C | 29,97 A |
| Courant assigné à 20°C  | 29,55 A |
| Courant assigné à -15°C | 29,13 A |
| Courant assigné à -10°C | 28,7 A  |
| Courant assigné à -5°C  | 28,27 A |
| Courant nominal à 0°C   | 27,83 A |
| Courant assigné à 5°C   | 27,38 A |
| Courant assigné à 10°C  | 26,92 A |
| Courant assigné à 15°C  | 26,45 A |
| Courant assigné à 20°C  | 25,98 A |
| Courant assigné à 25°C  | 25,49 A |
| Courant assigné à 30°C  | 25 A    |
| Courant assigné à 35°C  | 24,64 A |
| Courant nominal à 40°C  | 24,28 A |
| Courant assigné à 20°C  | 23,91 A |
| Courant assigné à 20°C  | 23,54 A |
| Courant assigné à 55°C  | 23,16 A |
| Courant assigné à 60°C  | 22,77 A |

**Architecture**

|        |   |
|--------|---|
| Courbe | C |
|--------|---|

**Principaux attributs électriques**

|   |               |
|---|---------------|
| Pouvoir de coupure nominal I <sub>cn</sub> AC selon IEC 60898-1 | 3 kA          |
| Couple de serrage nominal borne basse                           | 1,90 -1,90 Nm |

**Tension**

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Tension assignée d'isolement        | 500 V   |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 4 000 V |

**Puissance**

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 4,87 W |
|-----------------------------------|--------|

**Conditions d'utilisation**

|   |             |
|---|-------------|
| Classe de limitation d'énergie I <sup>2</sup> t | 3           |
| Température de service                          | -25 - 60 °C |
| Température de stockage/transport               | -40 - 70 °C |

**Endurance**

---

|  |       |
|--|-------|
| Endurance mécanique nombre de manœuvres  | 4 000 |
| Endurance électrique en nombre de cycles | 2 000 |

---

**Installation, montage**

---

|  |               |
|--|---------------|
| Couple de serrage                                  | 1,90 -1,90 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 | 2 |
|-------------------|---|

---

**Dimensions**

---

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Hauteur                            | 93,40 mm |
| Largeur                            | 35,50 mm |
| Catégorie de dimensions (DIN43880) | 1        |

---