



ARC566D

### Disjoncteur détecteur d'arcs dangereux 1P+N 10kA C-16A 2M

#### Caractéristiques techniques

##### Courant électrique

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Courant assigné nominal | 16 A    |
| Courant assigné à -25°C | 18.53 A |
| Courant assigné à -20°C | 18.31 A |
| Courant assigné à -15°C | 18.10 A |
| Courant assigné à -10°C | 17.88 A |
| Courant assigné à -5°C  | 17.65 A |
| Courant assigné à 0°C   | 17.43 A |
| Courant assigné à 5°C   | 17.20 A |
| Courant assigné à 10°C  | 16.97 A |
| Courant assigné à 15°C  | 16.73 A |
| Courant assigné à 20°C  | 16.49 A |
| Courant assigné à 25°C  | 16.25 A |
| Courant assigné à 30°C  | 16 A    |
| Courant assigné à 35°C  | 15.80 A |
| Courant assigné à 40°C  | 15.61 A |
| Courant assigné à 45°C  | 15.41 A |
| Courant assigné à 50°C  | 15.20 A |
| Courant assigné à 55°C  | 15 A    |
| Courant assigné à 60°C  | 14.79 A |

##### Architecture

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

##### Tension

|                                          |             |
|------------------------------------------|-------------|
| Tension assignée d'isolement             | 500 V       |
| Tension assignée de tenue aux chocs      | 4000 V      |
| Tension assignée d'emploi U <sub>e</sub> | 230 - 230 V |

##### Puissance

|                                               |        |
|-----------------------------------------------|--------|
| Puissance dissipée totale sous I <sub>N</sub> | 5.22 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  | 4000 |
| Endurance électrique en nombre de cycles | 2000 |

##### Installation, montage

|                                                    |                  |
|----------------------------------------------------|------------------|
| Couple de serrage                                  | 2 - 2 Nm         |
| Type de raccordement bas pour produits modulaires  | Borne bi-connect |
| Type de raccordement haut pour produits modulaires | Borne à vis      |

##### Capacité

|                   |   |
|-------------------|---|
| Nombre de modules | 2 |
|-------------------|---|

**Dimensions**

|            |          |
|------------|----------|
| Hauteur    | 85 mm    |
| Largeur    | 35.50 mm |
| Profondeur | 70 mm    |

**Fréquence**

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