



ARF516D

### Disjoncteur Différentiel détecteur d'arcs dangereux 16A Courbe B 10kA Typ A 30mA

#### Caractéristiques techniques

##### Courant électrique

|                                                               |         |
|---------------------------------------------------------------|---------|
| Courant assigné nominal                                       | 16 A    |
| Courant assigné à -25°C                                       | 19.92 A |
| Courant assigné à -20°C                                       | 19.60 A |
| Courant assigné à -15°C                                       | 19.27 A |
| Courant assigné à -10°C                                       | 18.93 A |
| Courant assigné à -5°C                                        | 18.59 A |
| Courant assigné à 0°C                                         | 18.24 A |
| Courant assigné à 5°C                                         | 17.89 A |
| Courant assigné à 10°C                                        | 17.53 A |
| Courant assigné à 15°C                                        | 17.16 A |
| Courant assigné à 20°C                                        | 16.78 A |
| Courant assigné à 25°C                                        | 16.40 A |
| Courant assigné à 30°C                                        | 16 A    |
| Courant assigné à 35°C                                        | 15.59 A |
| Courant assigné à 40°C                                        | 15.18 A |
| Courant assigné à 45°C                                        | 14.75 A |
| Courant assigné à 50°C                                        | 14.31 A |
| Courant assigné à 55°C                                        | 13.86 A |
| Courant assigné à 60°C                                        | 13.39 A |
| Courant assigné à 65°C                                        | 12.90 A |
| Courant assigné à 70°C                                        | 12.39 A |
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230 V AC selon IEC61009-1 | 10 kA   |

##### Architecture

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

##### Principaux attributs électriques

|                                                         |       |
|---------------------------------------------------------|-------|
| Pouvoir de coupure assigné Icn 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 Ue        | 230 - 230 V |

##### Puissance

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 5.76 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 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 |
|------------------------------|-----|