



AFA916C

**Disjoncteur différentiel 1P+N 6 kA C-16A 300mA type A**

**Caractéristiques techniques**

**Architecture**

|                 |      |
|-----------------|------|
| Type de pôles   | 1P+N |
| Courbe          | C    |
| Nombre de pôles | 2    |

**Courant électrique**

|   |               |
|---|---------------|
| Courant assigné nominal   | 16 A          |
| Courant différentiel assigné  | 300 mA        |
| Courant assigné à -25°C   | 18.50 A       |
| Courant assigné à -20°C   | 18.30 A       |
| Courant assigné à -15°C   | 18.10 A       |
| Courant assigné à -10°C   | 17.90 A       |
| Courant assigné à -5°C  | 17.70 A       |
| Courant assigné à 0°C   | 17.40 A       |
| Courant assigné à 5°C   | 17.20 A       |
| Courant assigné à 10°C  | 17 A          |
| Courant assigné à 15°C  | 16.70 A       |
| Courant assigné à 20°C  | 16.50 A       |
| Courant assigné à 25°C  | 16.20 A       |
| Courant assigné à 30°C  | 16 A          |
| Courant assigné à 35°C  | 15.80 A       |
| Courant assigné à 40°C  | 15.60 A       |
| Courant assigné à 50°C  | 15.20 A       |
| Courant assigné à 55°C  | 15 A          |
| Courant assigné à 60°C  | 14.80 A       |
| Coefficient de correction du courant nominal pour 2 appareils juxtaposés      | 1             |
| Coefficient de correction du courant nominal pour 3 appareils juxtaposés      | 0.95          |
| Coefficient de correction du courant nominal pour 4 et 5 appareils juxtaposés | 0.90          |
| Coefficient de correction du courant nominal pour 6 appareils juxtaposés      | 0.85          |
| Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en alternatif            | 1.13 - 1.45 A |
| Pouvoir de coupure assigné I <sub>cn</sub> sous 230 V AC selon IEC60898-1     | 6 kA          |

**Sécurité**

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

**Principaux attributs électriques**

|   |      |
|---|------|
| Pouvoir de coupure assigné I <sub>cn</sub> sous AC selon IEC60898-1 | 6 kA |
|---|------|

**Connectivité**

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

**Tension**

|   |             |
|---|-------------|
| Tension assignée d'isolement                              | 500 V       |
| Tension assignée de tenue aux chocs                       | 4000 V      |
| Tension maxi d'utilisation                                | 240 V       |
| Tension assignée d'emploi U <sub>e</sub>                  | 230 - 230 V |
| Catégorie de surtension selon IEC60947-1 2.5.60 tableau 1 | 3           |

**Puissance**

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 5.20 W |
|-----------------------------------|--------|

**Fréquence**

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

**Conditions d'utilisation**

|   |        |
|---|--------|
| Altitude  | 2000 m |
| Classe de limitation d'énergie I <sup>2</sup> t | 3      |

**Endurance**

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

**Raccordement**

|   |                        |
|---|------------------------|
| Section de raccordement en câble souple                         | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement en câble rigide                         | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement des bornes aval à vis, en câble souple  | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement des bornes aval en câble rigide         | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |

**Installation, montage**

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

**Capacité**

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

**Installation, montage**

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

**Dimensions**

|            |       |
|------------|-------|
| Hauteur    | 93 mm |
| Largeur    | 35 mm |
| Profondeur | 68 mm |

**Conditions d'utilisation**

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Température de service            | -25 - 40 °C |
| Température de stockage/transport | -25 - 70 °C |

**Raccordement**

|   |                        |
|---|------------------------|
| Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |

**Durabilité**

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