



ADP466H

### Disjoncteur différentiel 4P 6kA C-16A 30mA A

#### Caractéristiques techniques

##### Courant électrique

|                                                                           |         |
|---------------------------------------------------------------------------|---------|
| Courant assigné nominal                                                   | 16 A    |
| Courant différentiel assigné I <sub>Δn</sub>                              | 30 mA   |
| Pouvoir de coupure assigné I <sub>cn</sub> sous 400V AC selon IEC 60898-1 | 6 kA    |
| Courant assigné à -25°C                                                   | 19,40 A |
| Courant assigné à -20°C                                                   | 19,10 A |
| Courant assigné à -15°C                                                   | 18,90 A |
| Courant assigné à -10°C                                                   | 18,60 A |
| Courant assigné à -5°C                                                    | 18,30 A |
| Courant assigné à 0°C                                                     | 18 A    |
| Courant assigné à 5°C                                                     | 17,60 A |
| Courant assigné à 10°C                                                    | 17,30 A |
| Courant assigné à 15°C                                                    | 17 A    |
| Courant assigné à 20°C                                                    | 16,70 A |
| Courant assigné à 25°C                                                    | 16,30 A |
| Courant assigné à 30°C                                                    | 16 A    |
| Courant assigné à 35°C                                                    | 15,60 A |
| Courant assigné à 40°C                                                    | 15,20 A |
| Courant assigné à 45°C                                                    | 14,90 A |
| Courant assigné à 50°C                                                    | 14,40 A |
| Courant assigné à 55°C                                                    | 14 A    |
| Courant assigné à 60°C                                                    | 13,60 A |

##### Architecture

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Courbe                  | C                |
| Position du neutre      | Gauche<br>Droite |
| Type de pôles           | 4P               |
| Nombre de pôles protégé | 4                |

##### Capacité

|                   |   |
|-------------------|---|
| Nombre de modules | 4 |
|-------------------|---|

##### Sécurité

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Type de protection différentielle | A    |
| Classe de protection (IP)         | IP2X |

##### Tension

|                                                   |             |
|---------------------------------------------------|-------------|
| Type de tension d'alimentation                    | AC          |
| Tension assignée d'emploi U <sub>e</sub>          | 230 - 400 V |
| Tension assignée d'isolement                      | 500 V       |
| Valeur rigidité diélectrique du circuit principal | 2 kV        |
| Tension assignée de tenue aux chocs               | 4000 V      |
| Catégorie de surtension selon IEC 60947-1         | 3           |

##### Principaux attributs électriques

|                                                                 |      |
|-----------------------------------------------------------------|------|
| Pouvoir de coupure nominal I <sub>cn</sub> AC selon IEC 60898-1 | 6 kA |
|-----------------------------------------------------------------|------|

##### Installation, montage

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

##### Fréquence

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

##### Raccordement

|                                                                 |                        |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------|
| 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> |

---

**Installation, montage**

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Couple de serrage                   | 2 - 2 Nm |
| Position de montage du produit 360° | Oui      |

---

**Conditions d'utilisation**

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

---

**Dimensions**

|            |       |
|------------|-------|
| Hauteur    | 84 mm |
| Largeur    | 71 mm |
| Profondeur | 70 mm |

---

**Installation, montage**

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

---

**Connectivité**

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Type de raccordement | Borne à vis |
|----------------------|-------------|

---

**Puissance**

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 10,90 W |
|-----------------------------------|---------|

---

**Durabilité**

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