



ADH720F

**Disjoncteur différentiel 1P+N 3kA C-20A 30mA type A HI**

**Caractéristiques techniques**

**Architecture**

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

**Courant électrique**

|   |               |
|---|---------------|
| Courant assigné nominal   | 20 A          |
| Courant différentiel assigné Idn  | 30 mA         |
| Courant assigné à -25°C   | 22,70 A       |
| Courant assigné à -20°C   | 22,50 A       |
| Courant assigné à -15°C   | 22,20 A       |
| Courant assigné à -10°C   | 22 A          |
| Courant assigné à -5°C  | 21,80 A       |
| Courant assigné à 0°C   | 21,50 A       |
| Courant assigné à 5°C   | 21,30 A       |
| Courant assigné à 10°C  | 21 A          |
| Courant assigné à 15°C  | 20,80 A       |
| Courant assigné à 20°C  | 20,50 A       |
| Courant assigné à 25°C  | 20,30 A       |
| Courant assigné à 30°C  | 20 A          |
| Courant assigné à 35°C  | 19,80 A       |
| Courant assigné à 40°C  | 19,60 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 AC                  | 1,13 - 1,45 A |

**Sécurité**

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

**Principaux attributs électriques**

|   |      |
|---|------|
| Pouvoir de coupure nominal Icn AC selon IEC 60898-1 | 3 kA |
|---|------|

**Connectivité**

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

**Tension**

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Tension assignée d'isolement | 500 V |
|------------------------------|-------|

**Courant électrique**

|   |      |
|---|------|
| Pouvoir de coupure nominal Ics AC selon IEC 60898-1 | 3 kA |
|---|------|

**Tension**

|   |             |
|---|-------------|
| Tension assignée de tenue aux chocs       | 4000 V      |
| Tension maxi d'utilisation                | 240 V       |
| Tension assignée d'emploi Ue              | 240 - 240 V |
| Catégorie de surtension selon IEC 60947-1 | 3           |
| Type de tension d'alimentation            | AC          |

**Puissance**

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 6,60 W |
|-----------------------------------|--------|

**Fréquence**

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

**Conditions d'utilisation**

|               |        |
|---------------|--------|
| Altitude max. | 2000 m |
|---------------|--------|

**Installation, montage**

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Couple de serrage nominal borne basse | 2,10 - 2,10 Nm |
| Couple de serrage nominal borne haute | 2,10 - 2,10 Nm |

**Conditions d'utilisation**

|   |   |
|---|---|
| Classe de limitation d'énergie I <sup>2</sup> | 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> |

**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 biconnect |

**Dimensions**

|            |       |
|------------|-------|
| Hauteur    | 83 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> |

**Conditions d'utilisation**

|  |              |
|--|--------------|
| Degré de pollution suivant IEC 60664/IEC 60947-2 | 2            |
| Tropicalisation/humidité/Exécution               | Tous climats |

**Durabilité**

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

[Photos](#) | [dessins](#)

