



Disj. diff. 1P+N 3kA C-20A 30mA HI

ADH720F

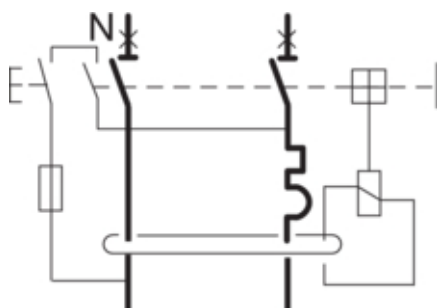


Photo non contractuelle.  
Référence présentée : ADC816F

#### Architecture

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Position du neutre     | gauche |
| Nombre de pôle protégé | 1      |
| Nombre de pôles        | 2 P    |
| Type de pôles          | 1P+N   |
| Courbe                 | C      |

#### Principales caractéristiques électriques

|                                                          |       |
|----------------------------------------------------------|-------|
| Fréquence assignée                                       | 50 Hz |
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous AC selon IEC 60898-1 | 3 kA  |
| Tension assignée d'emploi Ue                             | 240 V |

#### Tension

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Tension assignée d'isolement        | 500 V  |
| Tension maxi d'utilisation          | 240 V  |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 4000 V |

#### Intensité du courant

|                                                                     |              |
|---------------------------------------------------------------------|--------------|
| Courant différentiel assigné                                        | 30 mA        |
| Tenue au non déclenchement onde 8-20µs                              | 3000 A       |
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230V AC selon IEC 60898-1       | 3 kA         |
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230V AC selon IEC 61009-1       | 3 kA         |
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous 240V AC selon IEC 61009-1       | 3 kA         |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 230V AC selon IEC 61009-1    | 3 kA         |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 240V AC selon IEC 61009-1    | 3 kA         |
| Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2                  | 6 kA         |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2        | 6 kA         |
| Pouvoir de fermeture et de coupure                                  | 3 kA         |
| Valeur du seuil mini/max de fonctionnement magnétique en alternatif | 5/10 In      |
| Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en alternatif  | 1,13/1,45 In |

#### Courant / température

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Courant assigné à -15°C | 22,2 A |
| Courant assigné à -20°C | 22,5 A |
| Courant assigné à 0°C   | 21,5 A |
| Courant assigné à 10°C  | 21 A   |
| Courant assigné à -10°C | 22 A   |
| Courant assigné à 15°C  | 20,8 A |
| Courant assigné à 20°C  | 20,5 A |
| Courant assigné à 25°C  | 20,3 A |
| Courant assigné à -25°C | 22,7 A |
| Courant assigné à 30°C  | 20 A   |
| Courant assigné à 35°C  | 19,8 A |
| Courant assigné à 40°C  | 19,6 A |
| Courant assigné à 45°C  | 19,4 A |
| Courant assigné à 5°C   | 21,3 A |
| Courant assigné à -5°C  | 21,8 A |
| Courant assigné à 50°C  | 19,2 A |
| Courant assigné à 55°C  | 19 A   |
| Courant assigné à 60°C  | 18,8 A |

#### Coefficient de correction du courant

|                                                                               |      |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|
| 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 | 0,9  |
| Coefficient de correction du courant nominal pour 6 appareils juxtaposés      | 0,85 |

#### Sélectivité

|                                                                 |      |
|-----------------------------------------------------------------|------|
| Calibre minimal du fusible amont aM pour une sélectivité sur CC | 25 A |
| Calibre minimal du fusible amont gI pour une sélectivité sur CC | 32 A |
| Calibre maximal du fusible aval aM pour une sélectivité sur CC  | 4 A  |
| Calibre maximal du fusible aval gI pour une sélectivité sur CC  | 12 A |

#### Puissance

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Puissance dissipée par pôle à In  | 4,8 W |
| Puissance dissipée totale sous IN | 6,6 W |

#### Déclenchement

|                                                |     |
|------------------------------------------------|-----|
| Protégé contre les déclenchements intempestifs | non |
|------------------------------------------------|-----|

#### Endurance

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

#### Dimensions

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Profondeur produit installé | 68 mm |
| Hauteur produit installé    | 83 mm |
| Largeur produit installé    | 35 mm |

#### Connexion

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

#### Standards

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Texte norme               | EN 61009-1 |
| Directive européenne WEEE | concerné   |

#### Sécurité

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

#### Conditions d'utilisation

|                                                    |              |
|----------------------------------------------------|--------------|
| Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2 | 2            |
| Classe de limitation d'énergie I <sup>2</sup> t    | 3            |
| Altitude                                           | 2000 m       |
| Température de stockage                            | -25 à 70 °C  |
| Tropicalisation/humidité/Exécution                 | tous climats |

#### Température

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Température de calibration | 30 °C |
|----------------------------|-------|