



Disjoncteur différentiel 1P+N 6 kA C-16A 30mA type HI
QC&QB

ADH916QC

Architecture

| | |
|------------------------|---------------------|
| Position du neutre | droite |
| Nombre de pole protégé | 1 |
| Nombre de pôles | 2 P |
| Type de pôles | 1P+N |
| Mode de fixation | rail DIN symétrique |
| Courbe | C |

Fonctions

| | |
|---------------------------|-----|
| Avec pole de Neutre coupé | oui |
| Plombable | oui |

Compatibilité

| | |
|----------------------------------|-----|
| Compatible avec montage Rail DIN | oui |
|----------------------------------|-----|

Commandes & indicateurs

| | |
|---|-----|
| Avec indicateur de positions des contacts | non |
| Avec indicateur de défaut | oui |

Connectivité

| | |
|---|-----------------|
| Alignement des bornes hautes pour produits modulaires | Bornes alignées |
| Alignement des bornes basses pour produits modulaires | Bornes alignées |

Principales caractéristiques électriques

| | |
|--------------------------------|-------|
| Tension assignée d'emploi Ue | 230 V |
| Type de tension d'alimentation | AC |

Tension

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

Intensité du courant

| | |
|---|----------------------------|
| Courant différentiel assigné | 30 mA |
| Courant assigné nominal | 16 A |
| Tenue au non déclenchement onde 8-20µs | 3000 kA |
| Pouvoir de fermeture et de coupure | 6 kA |
| Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en alternatif | 1,13 / 1,45 I _n |
| Valeur du seuil mini/max de fonctionnement magnétique en alternatif | 5 / 10 I _n |

Courant / température

| | |
|-------------------------|--------|
| Courant assigné à -25°C | 18,5 A |
| Courant assigné à -20°C | 18,3 A |
| Courant assigné à -15°C | 18,1 A |
| Courant assigné à -10°C | 17,9 A |
| Courant assigné à -5°C | 17,7 A |
| Courant assigné à 0°C | 17,4 A |
| Courant assigné à 5°C | 17,2 A |
| Courant assigné à 10°C | 17 A |
| Courant assigné à 15°C | 16,7 A |
| Courant assigné à 20°C | 16,5 A |
| Courant assigné à 25°C | 16,2 A |
| Courant assigné à 30°C | 16 A |
| Courant assigné à 35°C | 15,8 A |
| Courant assigné à 40°C | 15,6 A |
| Courant assigné à 45°C | 15,4 A |
| Courant assigné à 50°C | 15,2 A |
| Courant assigné à 55°C | 15 A |
| Courant assigné à 60°C | 14,8 A |
| Courant assigné à 70°C | 10,9 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 |

Fréquence

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

Puissance

| | |
|---|-------|
| Puissance dissipée totale sous I _N | 5,2 W |
| Puissance dissipée par pôle à I _n | 3,8 W |

Endurance

| | |
|--|------|
| Endurance électrique en nombre de cycles | 2000 |
| Endurance mécanique nombre de manoeuvres | 4000 |

Dimensions

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

Installation, montage

| | |
|--|-------------------------|
| Type de raccordement haut pour produits modulaires | Quick connect |
| Couple de serrage | 2,1Nm |
| Type de loquet bas pour produits modulaires | Plastique |
| Type de raccordement bas pour produits modulaires | Blconnect - QuickBusbar |
| Démontabilité haute pour produits modulaires | non |
| Démontabilité basse pour produits modulaires | oui |
| Approprié pour montage encastré | oui |
| position de montage du produit sous 360° | oui |

Connexion

| | |
|---|-------------------------|
| Section de raccordement des bornes aval à vis, en câble souple | 1 / 16 mm ² |
| Section de raccordement des bornes aval en câble rigide | 1 / 25 mm ² |
| Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide | 1,5 / 4 mm ² |
| Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple | 1,5 / 4 mm ² |
| Position des bornes | alignées |
| Position des cages aval à la livraison | fermées |
| Couple de serrage nominal borne basse | 2,1 Nm |

Câble

| | |
|---|---------------------|
| Longueur des conducteurs utilisés pendant l'essai échauff. selon norme produit | 1 m |
| Section conducteurs en cuivre pour essai échauff. (mm ²) selon norme produit à In | 2,5 mm ² |

Équipement

| | |
|-------------------------------------|-----|
| Accessoriable | oui |
| Équipement cache bornes | non |
| Intègre porte étiquette transparent | oui |

Standards

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

Sécurité

| | |
|-------------------------|------|
| Indice de protection IP | IP20 |
|-------------------------|------|

Conditions d'utilisation

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

Température

| | |
|--|---------|
| Température de calibration | 30 °C |
| Température air ambiant mesurée pendant l'essai d'échauff. selon norme produit | 23,1 °C |
| Température max. admissible aux parties accessibles (destinées à être touchées) | 63,2 °C |
| Température max. admissible aux parties accessibles (organe de cde manuelle) | 50,1 °C |
| Température max. admissible aux parties access. (non touchées en service normal) | 84,1 °C |
| Température max. admissible aux bornes | 73,2 °C |
| Limites échauff. parties access. (organe de cde manuelle) selon norme produit | 25 K |
| Limites échauff. parties access. (non touchées normalement) selon norme produit | 60 K |
| Limites échauff. parties access. (destinées à être touchées) selon norme produit | 40 K |
| Limites d'échauffement des bornes selon la norme produit | 65 K |
| Echauffement mesuré aux parties accessibles à In (organe de commande manuelle) | 10,1 K |
| Echauffement mesuré aux parties access. à In (non touchées en service normal) | 44,1 K |
| Echauffement mesuré aux parties accessibles à In (destinées à être touchées) | 23,2 K |
| Echauffement mesuré aux bornes à In | 33,2 K |