



CDH540C

Interrupteur différentiel 1P+N 40A 30mA haute immunité

Architecture

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

Commandes & indicateurs

| | |
|-------------------------------------------|-----|
| Avec indicateur de positions des contacts | oui |
| 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 |
| Fréquence assignée | 50 Hz |

Tension

| | |
|-------------------------------------|--------|
| Tension assignée d'isolement | 500 V |
| Tension maxi d'utilisation | 253 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 4000 V |

Intensité du courant

| | |
|--------------------------------------------------------------------|--------|
| Courant différentiel assigné | 30 mA |
| Courant assigné nominal | 40 A |
| Tenue au non déclenchement onde 8-20µs | 5 kA |
| Pouvoir de fermeture et de coupure | 1250 A |
| Courant conditionnel de court-circuit assigné Inc selon EN 61008-1 | 10 kA |

Courant / température

| | |
|-------------------------|------|
| Courant assigné à -25°C | 40 A |
| Courant assigné à -20°C | 40 A |
| Courant assigné à -15°C | 40 A |
| Courant assigné à -10°C | 40 A |
| Courant assigné à -5°C | 40 A |
| Courant assigné à 0°C | 40 A |
| Courant assigné à 5°C | 40 A |
| Courant assigné à 10°C | 40 A |
| Courant assigné à 15°C | 40 A |
| Courant assigné à 20°C | 40 A |
| Courant assigné à 25°C | 40 A |
| Courant assigné à 30°C | 40 A |
| Courant assigné à 35°C | 40 A |
| Courant assigné à 40°C | 40 A |
| Courant assigné à 45°C | 40 A |
| Courant assigné à 50°C | 40 A |
| Courant assigné à 55°C | 40 A |
| Courant assigné à 60°C | 40 A |
| Courant assigné à 65°C | 40 A |
| Courant assigné à 70°C | 40 A |

Fréquence

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

Puissance

| | |
|-----------------------------------|--------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 3,31 W |
|-----------------------------------|--------|

Déclenchement

| | |
|------------------------------------|-----|
| Déclenchement légèrement temporisé | non |
|------------------------------------|-----|

Spécifications électriques

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| Plage tension circuit bouton test | 195 265 V |
|-----------------------------------|-----------|

Endurance

| | |
|------------------------------------------|-------|
| Endurance électrique en nombre de cycles | 10000 |
| Endurance mécanique nombre de manoeuvres | 20000 |

Dimensions

| | |
|-------------------------------------|-------|
| Profondeur produit installé | 70 mm |
| Hauteur produit installé | 85 mm |
| Largeur produit installé | 36 mm |
| Catégorie de dimensions (DIN 43880) | 1 |

Installation, montage

| | |
|----------------------------------------------------|-----------------|
| Type de raccordement haut pour produits modulaires | Borne à vis |
| Type de loquet haut pour produits modulaires | Plastique |
| Type de loquet bas pour produits modulaires | Plastique |
| Type de raccordement bas pour produits modulaires | Borne biconnect |
| Démontabilité haute pour produits modulaires | oui |
| Démontabilité basse pour produits modulaires | 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 raccord bornes aval en câble rigide | 1 / 25 mm ² |
|------------------------------------------------|------------------------|

| | |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------|
| Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide | 1 / 25 mm ² |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------|

| | |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------|
| Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple | 1 / 16 mm ² |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------|

Equipement

| | |
|---------------|-----|
| Quick connect | non |
|---------------|-----|

| | |
|---------------|-----|
| Type selectif | non |
|---------------|-----|

| | |
|---------------|-----|
| Accessoriable | oui |
|---------------|-----|

| | |
|-------------------------|-----|
| Equipement cache bornes | non |
|-------------------------|-----|

| | |
|-------------------------------------|-----|
| Intègre porte étiquette transparent | oui |
|-------------------------------------|-----|

Standards

| | |
|-------------|------------|
| Texte norme | EN 61008-1 |
|-------------|------------|

| | |
|---------------------------|----------|
| Directive européenne WEEE | concerné |
|---------------------------|----------|

Sécurité

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

| | |
|-----------------------------------|------|
| Type de protection différentielle | A HI |
|-----------------------------------|------|

| | |
|-------------------------------------------------------|--------|
| Tension assignée de tenue aux chocs selon IEC 60947-3 | 6000 V |
|-------------------------------------------------------|--------|

Conditions d'utilisation

| | |
|----------------------------------------------------|---|
| Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2 | 2 |
|----------------------------------------------------|---|

| | |
|----------|--------|
| Altitude | 2000 m |
|----------|--------|