



CDH840F



**Interrupteur différentiel 3P+N 40A 30mA type A haute immunité à bornes décalées**

**Caractéristiques techniques**

**Architecture**

|               |      |
|---------------|------|
| Type de pôles | 3P+N |
|---------------|------|

**Courant électrique**

|  |         |
|--|---------|
| Courant assigné nominal  | 40 A    |
| Courant différentiel assigné                                       | 30 mA   |
| Pouvoir de fermeture et de coupure                                 | 1,50 kA |
| Courant conditionnel de court-circuit assigné Inc selon EN 61008-1 | 6 kA    |
| 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    |

**Principaux attributs électriques**

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Couple de serrage nominal borne haute | 2,80 - 2,80 Nm |
| Couple de serrage nominal borne basse | 2,80 - 2,80 Nm |

**Tension**

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| Tension assignée d'emploi Ue        | 230 - 400 V |
| Type de tension d'alimentation      | AC          |
| Tension assignée d'isolement        | 500 V       |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 4 000 V     |

**Fréquence**

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

**Capacité**

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

**Compatibilité**

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Compatible avec montage Rail DIN | Oui |
|----------------------------------|-----|

**Sécurité**

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

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

**Installation, montage**

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

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

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Couple de serrage | 2,80 - 2,80 Nm |
|-------------------|----------------|

**Raccordement**

|   |                        |
|---|------------------------|
| Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
|---|------------------------|

|   |                        |
|---|------------------------|
| Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |
|---|------------------------|

**Puissance**

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 7,20 W |
|-----------------------------------|--------|

**Conditions d'utilisation**

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| Tropicalisation/humidité/Exécution | Tous climats |
|------------------------------------|--------------|

|          |         |
|----------|---------|
| Altitude | 2 000 m |
|----------|---------|

**Endurance**

|  |       |
|--|-------|
| Endurance électrique en nombre de cycles | 2 000 |
|--|-------|

|   |       |
|---|-------|
| Endurance mécanique nombre de manœuvres | 4 000 |
|---|-------|

**Connectivité**

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Type de connection/prise | Borne à vis |
|--------------------------|-------------|

|   |               |
|---|---------------|
| Alignement des bornes hautes pour produits modulaires | Borne décalée |
|---|---------------|

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

**Dimensions**

|         |          |
|---------|----------|
| Hauteur | 84,40 mm |
|---------|----------|

|         |       |
|---------|-------|
| Largeur | 71 mm |
|---------|-------|

|            |       |
|------------|-------|
| Profondeur | 70 mm |
|------------|-------|