



CDH863F

### Interrupteur différentiel 3P+N 63A 30mA type A haute immunité à bornes décalées

#### Caractéristiques techniques

##### Architecture

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

##### Courant électrique

|   |         |
|---|---------|
| Courant assigné nominal   | 63 A    |
| Courant différentiel assigné Idn                                  | 30 mA   |
| Pouvoir de fermeture et de coupure                                | 1,50 kA |
| Courant conditionnel de court-circuit assigné Inc selon EN61008-1 | 6 kA    |
| Courant assigné à -25°C   | 63 A    |
| Courant assigné à -20°C   | 63 A    |
| Courant assigné à -15°C   | 63 A    |
| Courant assigné à -10°C   | 63 A    |
| Courant assigné à -5°C  | 63 A    |
| Courant assigné à 0°C   | 63 A    |
| Courant assigné à 5°C   | 63 A    |
| Courant assigné à 10°C  | 63 A    |
| Courant assigné à 15°C  | 63 A    |
| Courant assigné à 20°C  | 63 A    |
| Courant assigné à 25°C  | 63 A    |
| Courant assigné à 30°C  | 63 A    |
| Courant assigné à 35°C  | 63 A    |
| Courant assigné à 40°C  | 63 A    |
| Courant assigné à 45°C  | 60 A    |
| Courant assigné à 50°C  | 58 A    |
| Courant assigné à 55°C  | 55 A    |
| Courant assigné à 60°C  | 51 A    |
| Courant assigné à 65°C  | 48 A    |
| Courant assigné à 70°C  | 45 A    |

##### Installation, montage

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| 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 | 4000 V      |
| Tension maxi d'utilisation          | 440 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 |
| Classe 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> |
| Section de raccordement en câble souple                                 | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement en câble rigide                                 | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |

**Puissance**

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 18,50 W |
|-----------------------------------|---------|

**Conditions d'utilisation**

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| Tropicalisation/humidité/Exécution | Tous climats |
| Altitude max.                      | 2000 m       |

**Endurance**

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

**Connectivité**

|  |                 |
|--|-----------------|
| Type de raccordement                                   | Borne à vis     |
| Alignement des bornes hautes pour appareils modulaires | Borne décalée   |
| Alignement des bornes basses pour appareils modulaires | Bornes alignées |

**Dimensions**

|            |          |
|------------|----------|
| Hauteur    | 84,40 mm |
| Largeur    | 71 mm    |
| Profondeur | 70 mm    |

**Durabilité**

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

**Photos | dessins**

