



CDB663F

## Interrupteur différentiel 3P+N 63A 30mA type B hfq

### Caractéristiques techniques

#### Architecture

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Position du neutre | gauche              |
| Nombre de pôles    | 4 P                 |
| Mode de fixation   | rail DIN symétrique |

#### Modèle

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

#### 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 / 400 V |
| Type de tension d'alimentation | AC          |
| Fréquence assignée             | 50 Hz       |

#### Tension

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Tension assignée d'isolement        | 400 V  |
| Tension maxi d'utilisation          | 440 V  |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 4000 V |

#### Intensité du courant

|  |       |
|--|-------|
| Courant différentiel assigné                                       | 30 mA |
| Courant assigné nominal  | 63 A  |
| Tenue au non déclenchement onde 8-20µs                             | 5 kA  |
| Pouvoir de fermeture et de coupure                                 | 800 A |
| Courant conditionnel de court-circuit assigné Inc selon EN 61008-1 | 10 kA |

#### Courant / température

|                         |      |
|-------------------------|------|
| 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 | 63 A |
| Courant assigné à 50°C | 63 A |
| Courant assigné à 55°C | 63 A |
| Courant assigné à 60°C | 63 A |
| Courant assigné à 65°C | 55 A |
| Courant assigné à 70°C | 50 A |

### Dimensions

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Profondeur produit installé         | 70 mm |
| Hauteur produit installé            | 85 mm |
| Largeur produit installé            | 72 mm |
| Catégorie de dimensions (DIN 43880) | 1     |

### Fréquence

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

### Puissance

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 9.29 W |
|-----------------------------------|--------|

### Déclenchement

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Déclenchement légèrement temporisé | Non |
|------------------------------------|-----|

### Spécifications électriques

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Plage tension circuit bouton test | 340...456 V |
|-----------------------------------|-------------|

### Endurance

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

### 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             |

### Connexion

|  |                        |
|--|------------------------|
| Section de raccordement des bornes aval 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 des bornes amont à vis, en câble souple | 1 / 16 mm <sup>2</sup> |
| <b>Equipement</b>   |                        |
| Quick connect   | non                    |
| Type selectif   | Non                    |
| Accessoirable   | Oui                    |
| Intègère porte étiquette transparent                            | Oui                    |
| <b>Standards</b>  |                        |
| Texte norme   | EN 61008-1 ; EN 62423  |
| Directive européenne WEEE                                       | concerné               |
| <b>Sécurité</b>   |                        |
| Indice de protection IP   | IP20                   |
| Type de protection différentielle                               | B hfq                  |
| <b>Conditions d'utilisation</b>                                 |                        |
| Température de service  | -25...70 °C            |
| Altitude  | 2000 m                 |
| Température de stockage/transport                               | -55...70 °C            |