



CPC680F

### Interrupteur différentiel 3P+N 80A 300mA type AC S

#### Caractéristiques techniques

##### Architecture

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

##### Courant électrique

|  |         |
|--|---------|
| Courant assigné nominal  | 80 A    |
| Courant différentiel assigné $I_{dn}$                                  | 300 mA  |
| Pouvoir de fermeture et de coupure                                     | 1,25 kA |
| Courant conditionnel de court-circuit assigné $I_{nc}$ selon EN61008-1 | 10 kA   |
| Courant assigné à -25°C  | 80 A    |
| Courant assigné à -20°C  | 80 A    |
| Courant assigné à -15°C  | 80 A    |
| Courant assigné à -10°C  | 80 A    |
| Courant assigné à -5°C   | 80 A    |
| Courant assigné à 0°C  | 80 A    |
| Courant assigné à 5°C  | 80 A    |
| Courant assigné à 10°C   | 80 A    |
| Courant assigné à 15°C   | 80 A    |
| Courant assigné à 20°C   | 80 A    |
| Courant assigné à 25°C   | 80 A    |
| Courant assigné à 30°C   | 80 A    |
| Courant assigné à 35°C   | 80 A    |
| Courant assigné à 40°C   | 80 A    |
| Courant assigné à 45°C   | 80 A    |
| Courant assigné à 50°C   | 80 A    |
| Courant assigné à 55°C   | 80 A    |
| Courant assigné à 60°C   | 80 A    |
| Courant assigné à 65°C   | 80 A    |
| Courant assigné à 70°C   | 80 A    |

##### Installation, montage

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Couple de serrage nominal borne haute | 3,60 - 3,60 Nm |
| Couple de serrage nominal borne basse | 3,60 - 3,60 Nm |

##### Tension

|   |             |
|---|-------------|
| Tension assignée d'emploi $U_e$                       | 230 - 400 V |
| Type de tension d'alimentation                        | AC          |
| Tension assignée d'isolement                          | 500 V       |
| Valeur rigidité diélectrique du circuit principal     | 2 kV        |
| Tension assignée de tenue aux chocs                   | 4000 V      |
| Tension assignée de tenue aux chocs selon IEC 60947-3 | 6000 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 | AC SEL |
| Classe de protection (IP)         | IP20   |

##### Installation, montage

|   |                 |
|---|-----------------|
| Type de raccordement bas pour produits modulaires | Borne biconnect |
| Démontabilité haute pour produits modulaires      | Oui             |

# Fiche technique du produit

## CPC680F

---

### Raccordement

|  |                        |
|--|------------------------|
| Section de raccord bornes aval en câble rigide                 | 1 - 50 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement des bornes aval à vis, en câble souple | 1 - 35 mm <sup>2</sup> |

### Puissance

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 15,80 W |
|-----------------------------------|---------|

### Conditions d'utilisation

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Altitude max.          | 2000 m      |
| Température de service | -25 - 70 °C |

### Endurance

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

### Connectivité

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

### Dimensions

|            |       |
|------------|-------|
| Hauteur    | 85 mm |
| Largeur    | 72 mm |
| Profondeur | 70 mm |

### Durabilité

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