



CGC163F

### Interrupteur différentiel 1P+N 63A 500mA type AC à bornes décalées

#### Caractéristiques techniques

##### Architecture

|               |      |
|---------------|------|
| Type de pôles | 1P+N |
|---------------|------|

##### Courant électrique

|                                                                               |         |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Courant assigné nominal                                                       | 63 A    |
| Courant différentiel assigné I <sub>Δn</sub>                                  | 500 mA  |
| Pouvoir de fermeture et de coupure                                            | 1,50 kA |
| Courant conditionnel de court-circuit assigné I <sub>nc</sub> 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                                                        | 63 A    |
| Courant assigné à 50°C                                                        | 63 A    |
| Courant assigné à 55°C                                                        | 63 A    |
| Courant assigné à 60°C                                                        | 56 A    |
| Courant assigné à 65°C                                                        | 49 A    |
| Courant assigné à 70°C                                                        | 40 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 U <sub>e</sub> | 230 - 230 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               | 253 V       |

##### Fréquence

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

##### Capacité

|                   |   |
|-------------------|---|
| Nombre de modules | 2 |
|-------------------|---|

##### Compatibilité

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

##### Sécurité

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Type de protection différentielle | AC   |
| 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> |

**Puissance**

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 8,70 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 | Borne décalée |

**Dimensions**

|            |          |
|------------|----------|
| Hauteur    | 84,40 mm |
| Largeur    | 35,40 mm |
| Profondeur | 70 mm    |

**Durabilité**

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