



CFC841F

### Interrupteur différentiel 3P+N 40A 300mA type AC à bornes décalées 50/60HZ

#### Caractéristiques techniques

##### Architecture

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

##### Courant électrique

|                                                                        |         |
|------------------------------------------------------------------------|---------|
| Courant assigné nominal                                                | 40 A    |
| Courant différentiel assigné $I_{dn}$                                  | 300 mA  |
| Pouvoir de fermeture et de coupure                                     | 1,50 kA |
| Courant conditionnel de court-circuit assigné $I_{nc}$ selon EN61008-1 | 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    |

##### 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 $U_e$     | 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 - 60 Hz |
|-----------|------------|

##### Capacité

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

##### 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 | 8,10 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 |
|------------------------------|-----|