



CDA749F

**Interrupteur différentiel 2P 40A 30mA type A**

**Caractéristiques techniques**

**Architecture**

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

**Courant électrique**

|   |         |
|---|---------|
| Courant assigné nominal   | 40 A    |
| Courant différentiel assigné Idn                                  | 30 mA   |
| Pouvoir de fermeture et de coupe                                  | 0,63 kA |
| Courant conditionnel de court-circuit assigné Inc 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  | 38 A    |
| Courant assigné à 50°C  | 37 A    |
| Courant assigné à 55°C  | 34 A    |
| Courant assigné à 60°C  | 30 A    |
| Courant assigné à 65°C  | 26 A    |
| Courant assigné à 70°C  | 21 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 - 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 | A    |
| 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 biconnect |
| Couple de serrage                                  | 2,80 - 2,80 Nm  |

# Fiche technique du produit

## CDA749F

### 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                                 | 16 mm <sup>2</sup>     |
| Section de raccordement en câble rigide                                 | 25 mm <sup>2</sup>     |

### Puissance

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 6,24 W |
|-----------------------------------|--------|

### Conditions d'utilisation

|                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| Tropicalisation/humidité/Exécution | Exécution I |
| 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 | Bornes alignées |
| Alignement des bornes basses pour appareils modulaires | Bornes alignées |

### Dimensions

|            |       |
|------------|-------|
| Hauteur    | 83 mm |
| Largeur    | 35 mm |
| Profondeur | 70 mm |

### Durabilité

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

### Photos | dessins

