



CPA240E

## Interrupteur différentiel 2P 40A 300mA type A S

### Caractéristiques techniques

#### Architecture

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

#### Courant électrique

|                                                                               |         |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Courant assigné nominal                                                       | 40 A    |
| Courant différentiel assigné I <sub>dn</sub>                                  | 300 mA  |
| Capacité de rupture et d'ouverture I <sub>dm</sub>                            | 0,63 kA |
| Courant conditionnel de court-circuit assigné I <sub>nc</sub> 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 nominal 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    |

#### Principaux attributs électriques

|                                           |                |
|-------------------------------------------|----------------|
| Couple de serrage nominal bornesupérieure | 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 nominale d'isolement U <sub>i</sub>          | 500 V       |
| Tension assignée de tenue aux chocs U <sub>imp</sub> | 4000 V      |

**Fréquence**

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

**Capacité**

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

**Compatibilité**

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| convient pour leRail DIN | Oui |
|--------------------------|-----|

**Sécurité**

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Type de protection différentielle | A SEL |
|-----------------------------------|-------|

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Indice 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 |
|-------------------|----------------|

**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 | 3,20 W |
|-----------------------------------|--------|

**Conditions d'utilisation**

|          |        |
|----------|--------|
| Altitude | 2000 m |
|----------|--------|

**Endurance**

|                                          |      |
|------------------------------------------|------|
| Endurance électrique en nombre de cycles | 2000 |
|------------------------------------------|------|

|                                         |      |
|-----------------------------------------|------|
| Endurance mécanique nombre de manœuvres | 4000 |
|-----------------------------------------|------|

**Connectivité**

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Type de connection / prise | Borne à vis |
|----------------------------|-------------|

|                                                       |               |
|-------------------------------------------------------|---------------|
| Alignement des bornes hautes pour produits modulaires | Borne alignée |
|-------------------------------------------------------|---------------|

|                                                       |               |
|-------------------------------------------------------|---------------|
| Alignement des bornes basses pour produits modulaires | Borne alignée |
|-------------------------------------------------------|---------------|