



CPA690

**Interruttore differenziale puro 3P+N 125A tipo A selettivo 300mA 4M**

**Caratteristiche tecniche**

**Architettura**

|                |      |
|----------------|------|
| Numero di poli | 3P+N |
|----------------|------|

**Corrente**

|   |         |
|---|---------|
| Corrente nominale   | 125 A   |
| Sensibilità $I_{\Delta n}$  | 300 mA  |
| Potere di chiusura e d'interruzione $I_{dm}$                              | 1,25 kA |
| Potere di cortocircuito nominale condizionale $I_{nc}$ secondo IEC61008-1 | 10 kA   |
| Corrente nominale a -25 °C  | 125 A   |
| Corrente nominale a -20°C   | 125 A   |
| Corrente nominale a -15 °C  | 125 A   |
| Corrente nominale a -10 °C  | 125 A   |
| Corrente nominale a -5 °C   | 125 A   |
| Corrente nominale a 0°C   | 125 A   |
| Corrente nominale a 5 °C  | 125 A   |
| Corrente nominale a 10 °C   | 125 A   |
| Corrente nominale a 15 °C   | 125 A   |
| Corrente nominale a 20°C  | 125 A   |
| Corrente nominale a 25 °C   | 125 A   |
| Corrente nominale a 30 °C   | 125 A   |
| Corrente nominale a 35 °C   | 125 A   |
| Corrente nominale a 40°C  | 125 A   |
| Corrente nominale a 45°C  | 120 A   |
| Corrente nominale a 50°C  | 115 A   |
| Corrente nominale a 55 °C   | 110 A   |
| Corrente nominale a 60 °C   | 100 A   |
| Corrente nominale a 65 °C   | 95 A    |
| Corrente nominale a 70 °C   | 90 A    |

**Installazione, montaggio**

|  |                |
|--|----------------|
| Coppia di serraggio nominale terminale superiore | 3,60 - 3,60 Nm |
| Coppia di serraggio nominale terminale inferiore | 3,60 - 3,60 Nm |

**Condizioni di impiego**

|  |             |
|--|-------------|
| Tensione nominale d'impiego CA                                     | 240 - 415 V |
| Tipo di tensione di alimentazione                                  | AC          |
| Tensione di isolamento nominale $U_i$                              | 500 V       |
| Rigidità dielettrica   | 2 kV        |
| Tensione nominale di tenuta d'impulso $U_{imp}$                    | 4000 V      |
| Tensione nominale di resistenza agli impulsi $U_{imp}$ IEC 60947-3 | 6000 V      |
| Tensione di esercizio massima                                      | 456 V       |

**Frequenza**

|           |            |
|-----------|------------|
| Frequenza | 50 - 50 Hz |
|-----------|------------|

**Numero di moduli**

|                  |   |
|------------------|---|
| Numero di moduli | 4 |
|------------------|---|

**Compatibilità**

|                      |    |
|----------------------|----|
| Adatto per guida DIN | Si |
|----------------------|----|

**Protezione**

|   |       |
|---|-------|
| Tipo di corrente residua                | A SEL |
| Classe di protezione dall'ingresso (IP) | IP20  |

**Installazione, montaggio**

|   |           |
|---|-----------|
| Tipo di collegamento inferiore per dispositivi modulari | Biconnect |
| Rimovibilità della parte superiore                      | Si        |

---

**Connessione**

|  |                        |
|--|------------------------|
| Sezione del morsetto di uscita con viti, per conduttori rigidi | 1 - 50 mm <sup>2</sup> |
| Morsetti in uscita con viti per conduttori flessibili          | 1 - 35 mm <sup>2</sup> |

**Potenza**

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Potenza dissipata totale | 29,20 W |
|--------------------------|---------|

**Condizioni d'uso**

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Max. Altitudine         | 2000 m      |
| Temperatura d'esercizio | -25 - 40 °C |

**Durata**

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Durata elettrica e numero di cicli | 10000 |
| Numero di manovre                  | 20000 |

**Connettività**

|   |                     |
|---|---------------------|
| Tipo di connessione                             | Terminale a vite    |
| Allineamento superiore per dispositivi modulari | Terminali allineati |
| Allineamento inferiore per dispositivi modulari | Terminali allineati |

**Serie**

|            |       |
|------------|-------|
| Altezza    | 85 mm |
| Larghezza  | 72 mm |
| Profondità | 70 mm |