



CGA690

**Interruttore differenziale puro 3P+N 125A tipo A 500mA 4M**

**Caratteristiche tecniche**

**Architettura**

Numero di poli	3P+N
Numero di poli	4

**Corrente**

Corrente nominale	125 A
Sensibilità $I_{\Delta n}$	500 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 - 60 Hz
-----------	------------

**Numero di moduli**

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

**Compatibilità**

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

**Protezione**

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

**Installazione, montaggio**

Tipo di collegamento superiore per dispositivi modulari	Terminale a vite
Tipo di collegamento inferiore per dispositivi modulari	Biconnect

**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

**Sostenibilità**

Conformità ROHS	Sì
-----------------	----

**Illustrazioni | Disegni**

