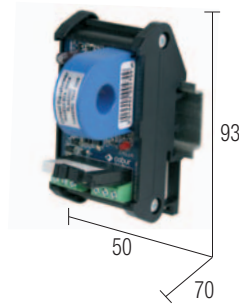


# Current limit value switch

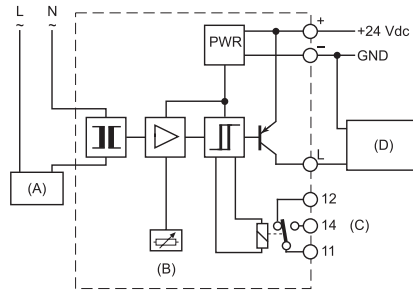
- Per misure di correnti AC
- Valore di soglia regolabile
- Con uscita a transistor e a relé
- Isolamento Ingresso/Uscita 3 kV



## NOTE

Le misure di profondità comprendono l'ingombro dei morsetti e dell'attacco alla guida  
 (1) Isolamento riferito a conduttore in misura non isolato (nudo) a contatto con la parete del toroide. Impiegando conduttori isolati, il valore di isolamento del conduttore si somma al valore di isolamento del convertitore

## SCHEMA DI PRINCIPIO



(A) Carico in AC  
 (B) Soglia di controllo  
 (C) Uscita contatto in scambio transistor  
 Alimentation 24 Vac/dc

## VERSIONI

Cod. XCCIS2  
**CCIS-2**

## APPLICAZIONI

Il modulo inserito in un circuito di corrente consente di impostare, per mezzo di un potenziometro di precisione, il valore di corrente a cui si desidera la commutazione del relé o del transistor, ottenendo una soglia di corrente sopra o sotto la quale avere la commutazione. Il cavo in cui scorre la corrente deve essere fatto passare attraverso il sensore toroidale del modulo. Il relé o il transistor commutano quando viene superata la soglia di corrente impostata.

## DATI TECNICI DI INGRESSO

Corrente di misura max.  
 Tensione di misura max.  
 Frequenza  
 Collegamento conduttore di corrente

50 A (AC)  
 600 Vac (1)  
 50...60 Hz  
 a cavo passante Ø 13 mm

## DATI TECNICI DI USCITA

Regolazione della soglia  
 Isteresi della soglia  
 Corrente di uscita max.  
 Stato di uscita  
 Tempo di reazione

2...40 A  
 ± 10%  
 100 mA open collector PNP  
 "alto" 24 V (transistor) e relé eccitato con I inferiore alla soglia  
 "basso" 0 V (transistor) e relé diseccitato con I superiore alla soglia  
 20 ms

## DATI TECNICI GENERALI

Tensione di alimentazione  
 Corrente assorbita max.  
 Temperatura ambiente  
 Isolamento Ingresso/Uscita  
 Tipo di collegamento  
 Materiale del contenitore  
 Peso approssimativo  
 Montaggio

24 Vdc ± 10%  
 100 mA  
 0...60°C  
 > 3 kVac /60 s  
 morsetti a vite 2.5 mm<sup>2</sup> fissi  
 Poliammide UL94V-03  
 100 g  
 verticali su guida, affiancati

## ACCESSORI DI MONTAGGIO

Profilato d'appoggio a norma IEC60715/TH35  
 Profilato d'appoggio a norma IEC60715/G32  
 Ponte di parallelo (16 poli, 16 A)

**PR/3/AC, PR/3/AS**  
**PR/DIN/AC, PR/DIN/AS, PR/DIN/AL**  
 —  
 —  
 —