
CD 231 - Interruttori automatici scatolati o aperti – Dicembre 2018

Gli interruttori automatici scatolati o aperti devono avere le seguenti caratteristiche:

- **Riferimenti normativi:**

- CEI EN 60947-2 (CEI 17-5)

- **Elementi costruttivi:**

- Struttura metallica
- Struttura scatolata in materiale isolante

- **Tensione nominale di impiego:**

- 400 V c.a.
- 500 V c.a.
- 690 V c.a.
- 250 V c.c.

- **Corrente nominale:**

- 100 A
- 125 A
- 160 A
- 250 A
- 400 A
- 630 A
- 800 A
- 1250 A
- 1600 A
- _____ A

- **N° poli:**

- 2
- 3
- 4

• **Funzione di sezionamento:**

- SI
 NO

• **Potere d'interruzione:**

I_{cu} a _____ V:

- 16 kA
 25 kA
 35 kA
 50 kA
 _____ kA

• **Potere di interruzione I_{cs} in accordo con le norme di riferimento e in funzione del tipo di impiego:**

_____ % di I_{cu}

- senza ritardo intenzionale (categoria di utilizzo A)
 con ritardo intenzionale (categoria di utilizzo B):
- 0,05 s corrente di breve durata I_{cw} _____ kA
 - 0,1 s corrente di breve durata I_{cw} _____ kA
 - 0,25 s corrente di breve durata I_{cw} _____ kA
 - 0,5 s corrente di breve durata I_{cw} _____ kA
 - 1 s corrente di breve durata I_{cw} _____ kA
 - _____. s corrente di breve durata I_{cw} _____ kA

• **Sganciatori di sovracorrente e altro:**

- elettromeccanici
- protezione contro sovraccarico
 - protezione contro il corto circuito
 - _____
- elettronici
- protezione contro sovraccarico
 - protezione contro il corto circuito
 - protezione contro guasto a terra
 - _____
- altre funzioni
- _____

• **Sganciatori differenziali integrati (CBR):**

- fisso con $I_{\Delta n}$:
- 0,006 A
 - 0,03 A
 - 0,1 A
 - 0,3 A
 - 0,5 A
 - 1 A
 - _____
- regolabile con $I_{\Delta n}$ da _____ A a _____ A

• **Intervento differenziale:**

- senza ritardo
- con ritardo
- fisso
 - regolabile

• **Sensibilità alla forma d'onda della corrente di guasto:**

- solo per corrente alternata (tipo AC)
- anche per correnti pulsanti unidirezionali (tipo A)
- anche per correnti continue (tipo B)

Installazione da quadro e, con opportuni accessori, da parete.

• **Versioni:**

- fissa
- removibile
- estraibile

• **Accessori interni:**

- sganciatori di apertura Vca _____ Vcc _____
- sganciatori di minima tensione Vca _____ Vcc _____
- contatti ausiliari
- contatti di allarme
- _____

• **Accessori esterni:**

- comando a maniglia rotante su interruttore o su portella
- comando motore o solenoide
- copri terminali isolanti
 - sigillabili
 - non sigillabili
 - _____

Note : _____