
CD 210 - Interruttori automatici differenziali modulari con sganciatori di sovracorrente con potere d'interruzione > 10 kA – Maggio 2018

Gli interruttori automatici differenziali con sganciatori di sovracorrente con potere d'interruzione > 10 kA devono avere le seguenti caratteristiche:

Riferimenti normativi:

- CEI EN 61009-1 (solo per potere d'interruzione fino a 25 kA)
- CEI EN 62423 – Interruttori differenziali di Tipo F e B con e senza sganciatori di sovracorrente incorporati per installazioni domestiche e similari
- CEI EN 60947-2

- **Funzionamento indipendente dalla tensione di rete**

- **Tensione nominale di impiego 230/400 V a 50Hz**

- **Corrente nominale ≤ 125 A**

- **Funzione di sezionamento:**

SI

NO (solo per interruttori conformi alla norma CEI EN 60947-2)

- **Potere d'interruzione estremo I_{cu} :**

15 kA

20 kA

25 kA

_____ kA

- **Potere d'interruzione di servizio I_{cs} in accordo con le norme di riferimento e in funzione del tipo di impiego**

_____ % I_{cu} (solo per interruttori conformi alla norma CEI EN 60947-2)

- **N° poli:**

Bipolare con un polo protetto (1P+N)

Bipolare con due poli protetti (2P)

Tripolare con tre poli protetti (3P)

Quadripolare con tre poli protetti (3P+N)

Quadripolare con quattro poli protetti (4P)

- **Montaggio a scatto su profilato EN 50022**

- **Modulo base 17,5 mm**

- **Sensibilità I_{dn} :**

- 0,03 A
- 0,1 A
- 0,3 A
- 0,5 A
- 1 A
- _____ A

- **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 multifrequenza (tipo F) (escluso CEI EN 60947-2)
- anche per corrente continua (tipo B)

- **Tempo d'intervento ai fini della selettività:**

- intervento istantaneo
- selettivi Tipo S (solo CEI EN 61009-1)
- con ritardo intenzionale (solo CEI EN 60947-2):
 - 0,06 s
 - 0,1 s
 - 0,2 s
 - _____

- **Accessori:**

- Interruttore non accessoriabile
- Contatto ausiliario normalmente aperto
- Contatto ausiliario normalmente chiuso
- Contatto ausiliario in scambio
- Contatto di segnalazione scattato relè
- Bobina di sgancio a lancio di corrente – Tensione V
- Bobina di sgancio a minima tensione – Tensione V
- Comando motorizzato
- _____

Note : _____