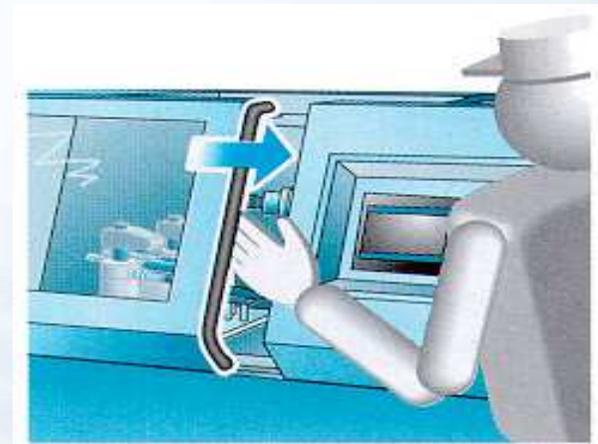


Area critica dell'impianto

Interruttori di sicurezza senza blocco

La EN ISO 14119 riporta i principi di concezione e scelta dei dispositivi di interblocco delle protezioni

Definisce i vari prodotti/sistemi utilizzabili: fincorsa, interruttori di sicurezza, sensori magnetici, interblocchi meccanici, interruttori di prossimità ecc.

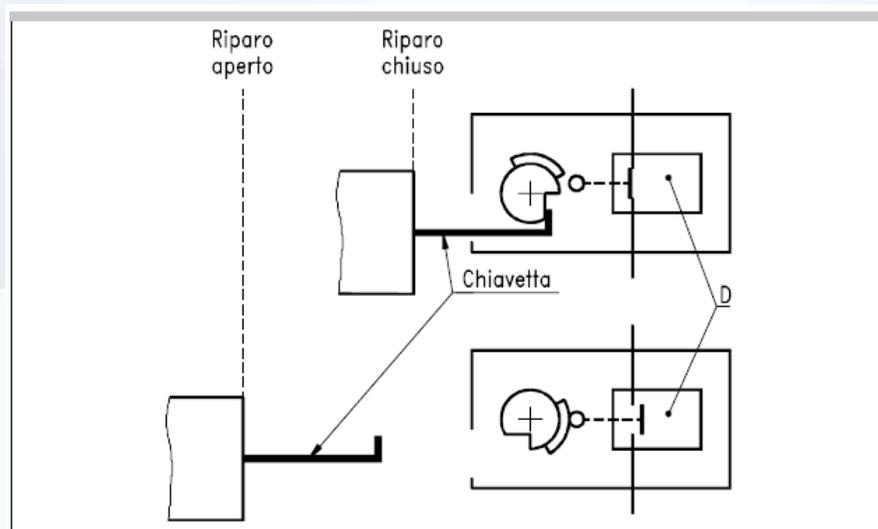


Criteri di scelta della soluzione

Interruttori di sicurezza senza blocco

Il dispositivo comprende:

- un elemento di interruzione del circuito (D)***
- un meccanismo che, quando viene azionato, causa l'apertura e chiusura dell'elemento di interruzione del circuito***

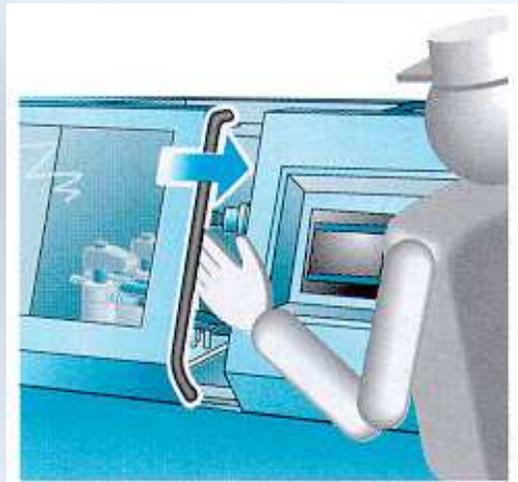


Principali caratteristiche funzionali

Interruttori di sicurezza senza blocco



Caratteristiche



FEDERAZIONE NAZIONALE
IMPRESE ELETTROTECNICHE
ED ELETTRONICHE



DAL 1945 IL VALORE DELL'INNOVAZIONE

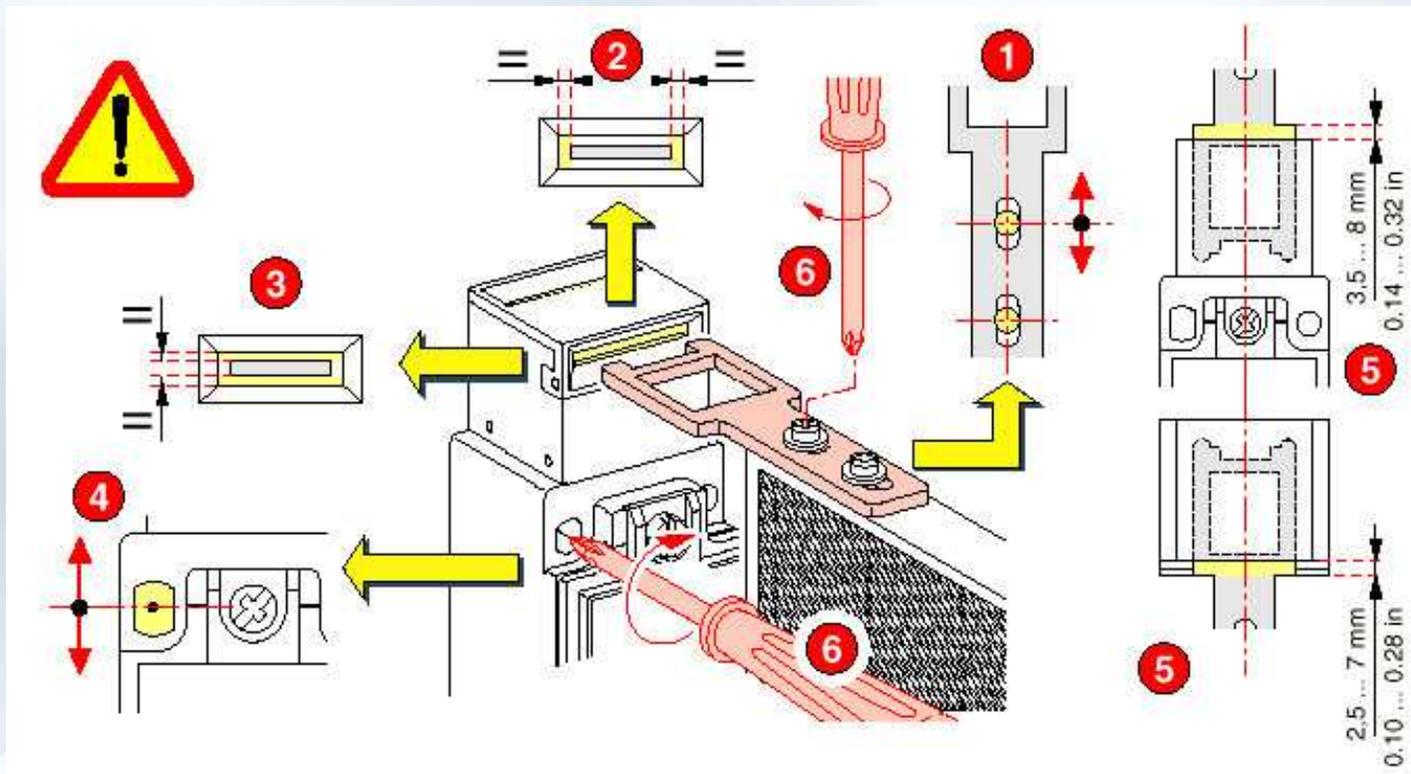
AssoAutomazione

Associazione Italiana
Automazione e Misura

Principali caratteristiche funzionali

Interruttori di sicurezza senza blocco

Installazione



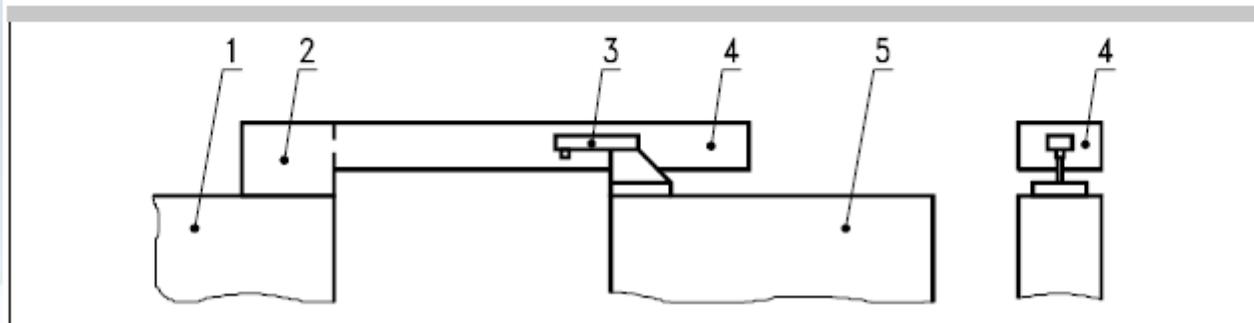
Principali caratteristiche funzionali

Interruttori di sicurezza senza blocco

Esempio di protezione contro la neutralizzazione di un interruttore con comando a chiavetta

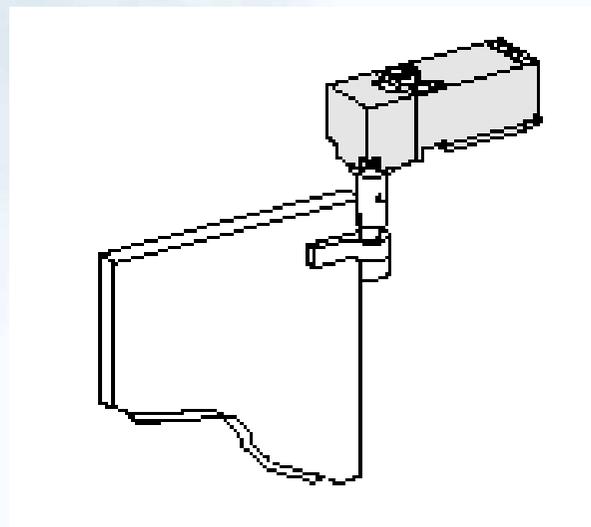
Legenda

- 1 Parte fissa
- 2 Interruttore
- 3 Chiavetta
- 4 Copertura
- 5 Riparo scorrevole



Principali caratteristiche funzionali

Interruttori di sicurezza senza blocco a cerniera



***Precauzioni per l'installazione:
il dispositivo deve essere installato sull'asse
di rotazione della cerniera della porta, per
mezzo di un collegamento rigido***

Principali caratteristiche funzionali

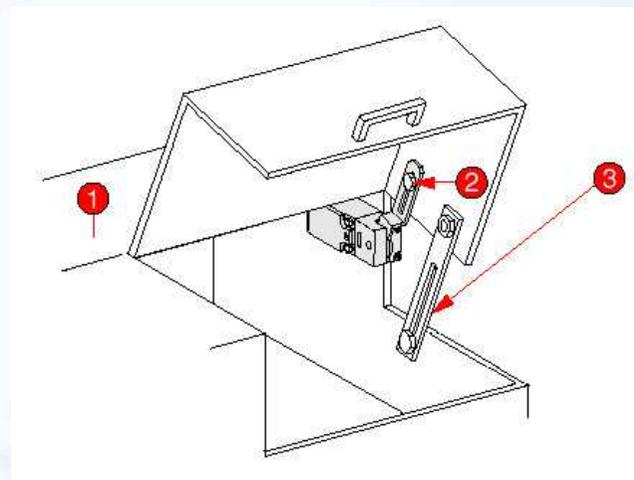
Interruttori di sicurezza senza blocco a leva

a leva



Installare il dispositivo il più vicino possibile all'asse di rotazione della protezione

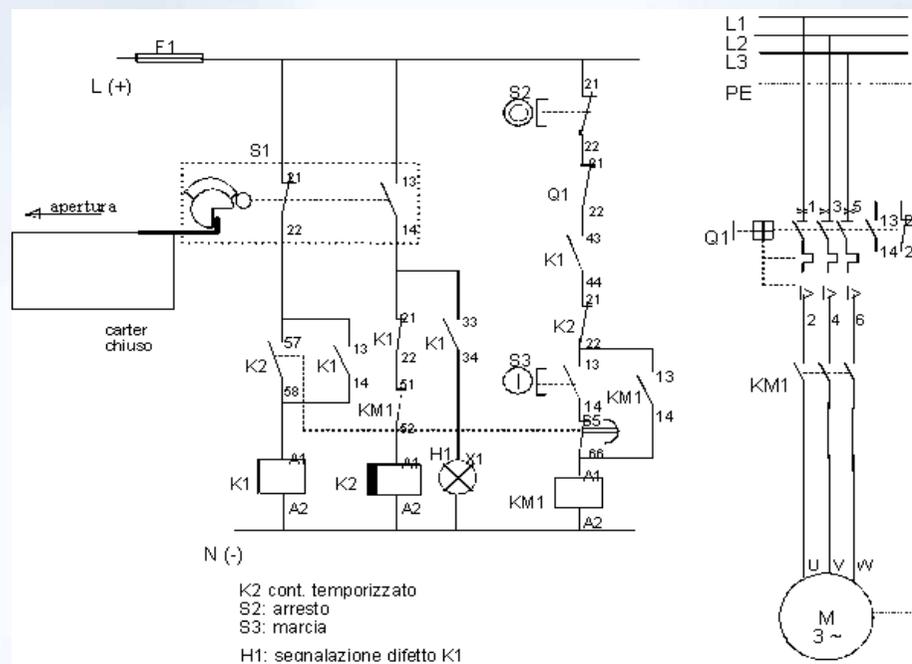
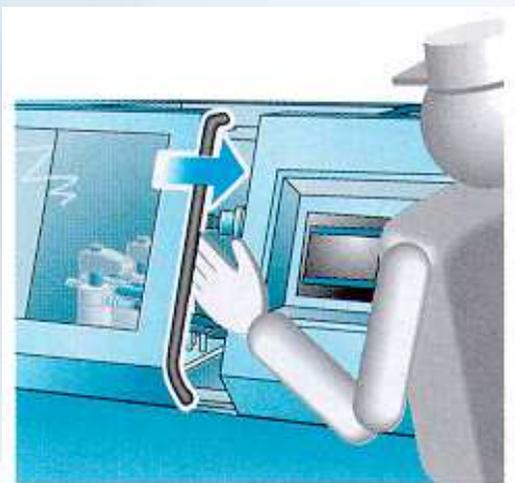
Il collegamento leva-protezione deve scorrere all'interno della leva stessa



Prevedere l'arresto meccanico all'apertura-chiusura della protezione

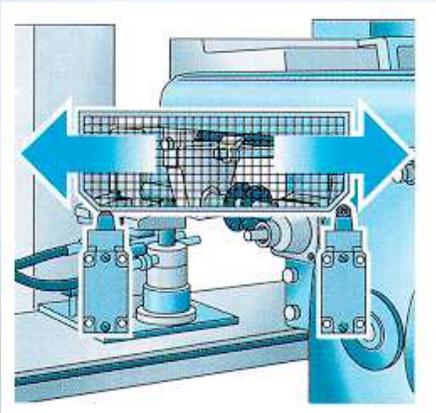
Vantaggi della soluzione

Interruttori di sicurezza senza blocco: Esempio di applicazione cat.2 EN 954-1



Vantaggi della soluzione

Interruttori di sicurezza senza blocco: Esempio di applicazione cat.4 EN 954-1



- ***ridondanza***
- ***autocontrollo***

