


Associato a un interruttore automatico, il blocco differenziale assolve alle funzioni di protezione delle persone dai rischi di folgorazione per contatto diretto o indiretto (dispositivo ad alta sensibilità 30mA) e contro i rischi di incendio.

Il blocco differenziale protegge l'impianto dalle correnti di guasto con componenti continue generate da elementi integranti dell'elettronica (tipo A ) , limitando al tempo stesso il rischio di interventi intempestivi (tipo HI - elevata immunità).

Caratteristiche principali

Tasto reset:

Indica l'intervento del blocco differenziale e deve essere tacitato prima di ridare tensione all'impianto

Tasto test differenziale:

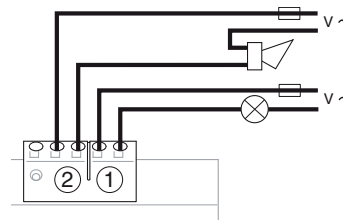
Verifica del buon funzionamento elettrico dell'accoppiamento interruttore scatolato automatico-blocco differenziale

Tasto test meccanico:

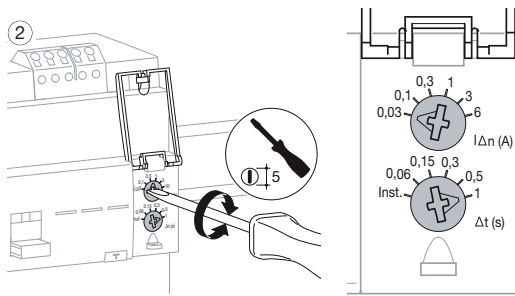
Verifica del buon funzionamento meccanico dell'accoppiamento interruttore scatolato automatico-blocco differenziale

Visualizzazione tramite led del livello di corrente di guasto nell'impianto 25% (arancione) e 50% (rosso) di $I_{\Delta n}$; spia verde di buon funzionamento

Segnalazione a distanza dell'intervento e del preavviso (50 % $I_{\Delta n}$) grazie a tali contatti

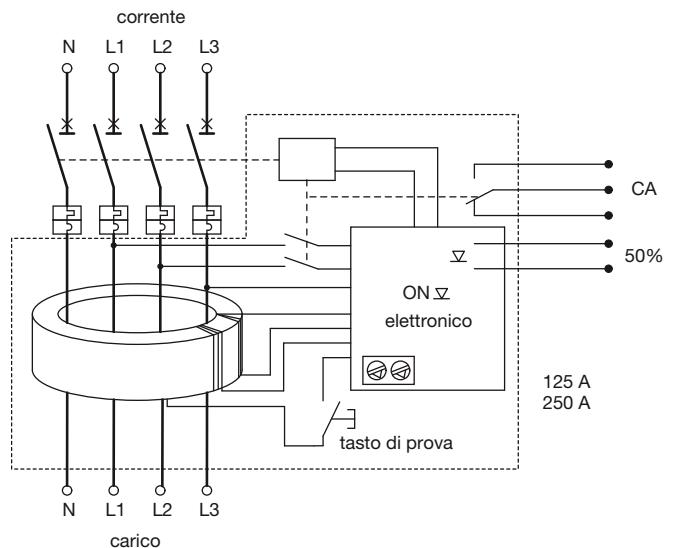


Regolazione delle correnti differenziali ($I_{\Delta n}$) e temporizzazione (Δt)

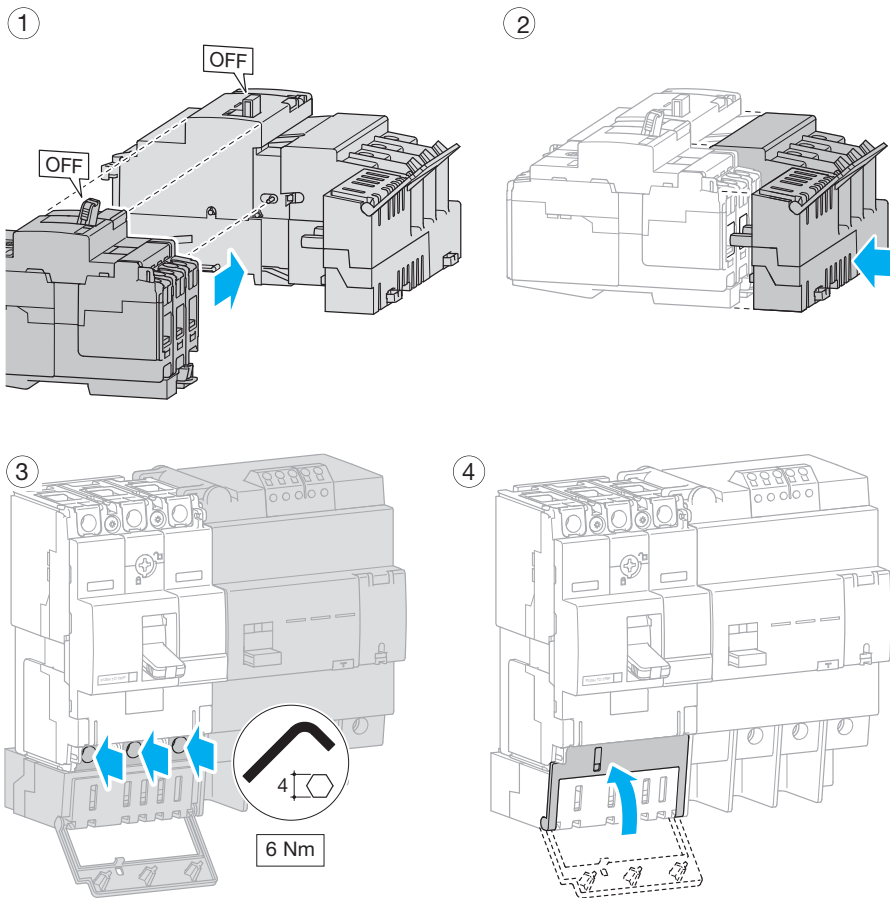


| | | A ($I_{\Delta n}$) | | | | | |
|------------------|---------|----------------------|-----|-----|----|----|----|
| | | 0,03 | 0,1 | 0,3 | 1 | 3 | 6 |
| S (Δt) | istant. | OK | OK | OK | OK | OK | OK |
| | 0,06 | no | OK | OK | OK | OK | OK |
| | 0,15 | no | OK | OK | OK | OK | OK |
| | 0,3 | no | OK | OK | OK | OK | OK |
| | 0,5 | no | OK | OK | OK | OK | OK |
| | 1 | no | OK | OK | OK | OK | OK |

Schema di funzionamento del blocco differenziale



Assemblaggio del blocco differenziale sull'interruttore automatico



Sistema esclusivo di accoppiamento a slitta scorrevole che garantisce un tempo di montaggio breve e un'ottima tenuta del blocco differenziale sull'interruttore automatico

Collegamento elettrico interruttore automatico - blocco differenziale realizzato con una connessione in isolamento rinforzato equivalente classe II

Dispositivo che evita di dimenticare il serraggio

Dimensioni

