

**PRECAUZIONI PER LA SICUREZZA:** Prima di installare, cablare, manovrare, effettuare manutenzione, ispezionare il dispositivo, leggere attentamente questo foglio per assicurare corrette operazioni



**PERICOLO:** Ignorare questa comunicazione può causare morte o gravi danni  
**ATTENZIONE:** Ignorare questa comunicazione può causare danni minori o danni materiali



## PERICOLO

1. Al fine di prevenire schoc elettrici o ustioni da corto-circuito, sezionare l'interruttore a monte prima di installare o riparare l'interruttore.
2. Non toccare terminali in tensione. Causa schoc elettrico (scossa).
3. Non toccare simultaneamente due conduttori attivi. L'interruttore pur causando schoc elettrico non interviene.



## ATTENZIONE

1. Prima di installare, leggere attentamente queste istruzioni, al fine di assicurare operazioni corrette.
2. Installazione, manutenzione ed ispezione dell'interruttore devono essere effettuate da personale qualificato e dotato di conoscenze specifiche.
3. Non installare l'interruttore in ambienti sottoposti ad urti, temperature elevate, umidità, polvere, gas corrosivi, vibrazioni eccessive, al fine di prevenire danni o malfunzionamento del dispositivo.
4. Usare l'interruttore entro i limiti di corrente e tensione riportati nei dati targa.
5. É possibile alimentare il dispositivo senza rispettare le indicazioni dei terminali di linea e di carico, ma è consigliato farlo.
6. Per prevenire surriscaldamenti stringere la vite con coppia adeguata, ad esempio M5: 20,4 kgf x cm.
7. I terminali accettano conduttori da 0,75 mm<sup>2</sup> a 22 mm<sup>2</sup> (coppia nominale 20 Kg x cm) come segue:  
inferiore o uguale a  
15 A: 1,6 mm<sup>2</sup> - 20 A: 2 mm<sup>2</sup> - 30 A: 5,5 mm<sup>2</sup> - 40 A: 8 mm<sup>2</sup> - 50 A: 14 mm<sup>2</sup> - 63 A: 22 mm<sup>2</sup>
8. Ciascun polo sarà connesso come mostrato in Figura 1. Montando più interruttori affiancati, interponi barriere isolanti tra gli interruttori. Se l'interruttore non ha barriere isolanti è necessario isolare le parti esposte dei terminali con manicotti isolanti.
9. Per questi interruttori non è possibile misurare la resistenza di isolamento tra le fasi o la rigidità dielettrica. Per farlo rimuovere l'interruttore del circuito.
10. Assicurati di collegare al conduttore di terra i terminali di terra delle apparecchiature elettriche.
11. Quando l'interruttore sgancia, per evitare danni o pericoli di incendio richiudilo solo dopo avere rimosso la causa che ha provocato lo sgancio.
12. É vietato manomettere/modificare l'apparecchiatura.
13. Quando l'interruttore sarà da buttare dovrà essere considerato uno scarto industriale.
14. Non connettere direttamente terminali in alluminio.
15. Per inserire l'interruttore nella ROTAIA DIN vedi Figura 2.

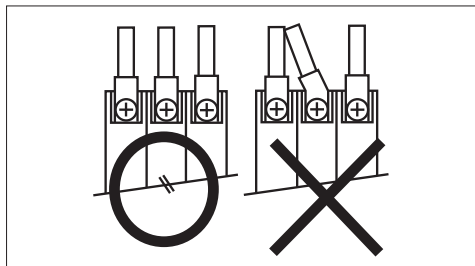


Figura 1

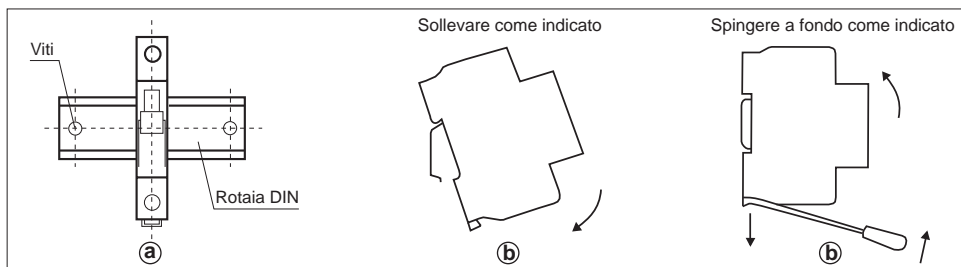


Figura 2



## CARATTERISTICHE GENERALI

1. Dati Tecnici: Vedi etichetta e simboli posti sull'interruttore.
2. Montaggio: Installazione per mezzo del dispositivo a scatto rapido su Rotaia DIN rispondente alla norma EN50022 35m, come illustrato in Figura 1 e 2. Protezione contro contatti non intenzionali con parti in tensione secondo VBG 4 e DIN VDE 106 parte 100. Operazione dell'interruttore indipendente dalla posizione di montaggio.  
ATTENZIONE: Montaggio e smontaggio consentito solo a personale specializzato.
3. Collegamento: Serrare in modo sicuro e affidabile i conduttori. Massima coppia del cacciavite pari a 2,5 Nm. Utilizzando un differenziale puro 4 poli come 2 poli, si usano i morsetti 5 e 7 che attivano il collegamento alla rete dei morsetti 6 e 8 in grado di abilitare il pulsante di prova. In una rete trifase, senza neutro, i morsetti 4 e 8 devono essere interconnessi, Vedi Figura 4 e 5.
4. Operazione: Il differenziale puro viene messo in posizione ON (I) per mezzo della leva marrone.
5. Prova funzionale: Dopo aver posto la leva in posizione ON, pigiare il pulsante di prova (T). L'interruttore deve sganciare immediatamente e la leva deve tornare in posizione OFF (O). La prova funzionale sarà compiuta regolarmente ad intervalli mensili.
6. Misure di protezione: Oltre alla prova funzionale del differenziale è bene sia esaminata l'efficacia di tutte le misure protettive.
7. Corrente di corto-circuito nominale condizionata da fusibile pari a 6000 A, se combinato con un fusibile 63A GL. Invece di un fusibile può essere usato un interruttore magnetotermico BKN 63A.
8. Manomettendo l'interruttore decade la garanzia

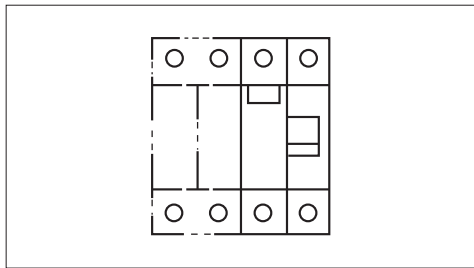


Figura 3

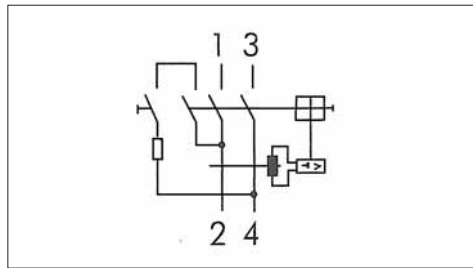


Figura 4

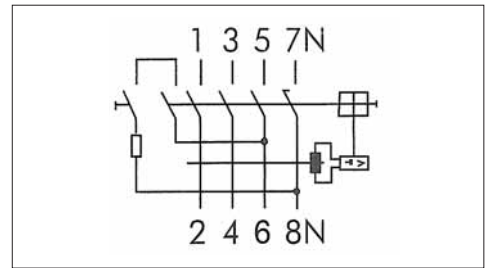


Figura 5

## ULTERIORI CAUTELE

1. Assicurarsi che l'interruttore non si sia danneggiato durante il trasporto o l'installazione.
2. Riferirsi al Catalogo per ulteriori dettagli.