



1 Norme di sicurezza

i Per indicazioni dettagliate consultare il catalogo di Phoenix Contact e le relative istruzioni di montaggio. Queste possono essere scaricate per i singoli articoli dal sito phoenixcontact.net/products.

- L'installazione, l'uso e la manutenzione devono essere affidati a personale elettrotecnico qualificato. Seguire le istruzioni di installazione fornite. Rispettare le prescrizioni e le norme di sicurezza vigenti per l'installazione e l'utilizzo (norme di sicurezza nazionali incluse), nonché le regole tecniche generali. I dati tecnici sono riportati in questa documentazione allegata e nei certificati (valutazione di conformità ed eventuali ulteriori omologazioni).
- Al fine di proteggerlo da danneggiamenti meccanici o elettrici, installare il dispositivo in una custodia adatta con un grado di protezione adeguato secondo IEC 60529.
- Quando si utilizzano moduli con relè, attenersi sul lato dei contatti ai requisiti in materia di emissione di disturbi in impianti elettrici ed elettronici.
- In caso di carico superiore e parte di carico induttivo, predisporre un circuito di protezione dei contatti (ad esempio diodo di smorzamento, varistore, elemento RC, ecc.) sul carico. In questo modo si impedisce l'accoppiamento di tensioni di disturbo in altre parti dell'impianto. I relè garantiscono inoltre una maggiore durata elettrica.

! **IMPORTANTE: Scariche elettrostatiche**
Adottare misure di protezione contro le scariche elettrostatiche.

2 Breve descrizione

I moduli RIF-0-R... equipaggiati sono composti dallo zoccolo relè RIF-0-B... non occupato e dal relè a innesto (1). Pertanto, per i moduli equipaggiati, la denominazione e il codice articolo riportati sulla confezione non coincidono con quelli indicati sullo zoccolo relè RIF-0-B....

3 Elementi funzionali (1)

- 1 Vano di ponticellamento per FBS 2-6
- 2 Zoccolo relè RIF-0-B...
- 3 Segnalazione di stato a LED
- 4 Relè a innesto / relè a stato solido
- 5 Targhetta identificativa opzionale del dispositivo
- 6 Leva di incastro per il fissaggio e l'espulsione del relè / relè a stato solido
- 7 Foro di controllo per puntale di misura

4 Installazione

! **AVVERTENZA: Pericolo di morte a causa di scosse elettriche**
Non eseguire mai interventi sul dispositivo con la tensione inserita.

4.1 Tecnica di connessione

Requisito UL: utilizzare conduttori in rame omologati per almeno 75 °C.

- Moduli RIF-0-... con connessione a vite (2)
- Moduli RIF-0-... con connessione Push-in (3):

Inserire i conduttori rigidi o flessibili con capocorda montato con sezione minima $\geq 0,34 \text{ mm}^2$ direttamente nell'area di fissaggio (A). I conduttori flessibili senza capocorda montati si collegano in maniera sicura aprendo prima la molla con il pulsante a pressione (B). Per liberare il conduttore premere nuovamente il pulsante a pressione (B).

4.2 Fissaggio sulla guida di montaggio

Impiegare un supporto finale all'inizio e alla fine di ogni morsettieria RIF-0-.... In caso di vibrazioni fissare la guida di montaggio ogni 10 cm.

Per i seguenti scopi, utilizzare un supporto finale in materiale isolante, ad es. CLIPFIX 35-5 VO (cod. art. 3032350):

- in presenza di tensioni > 250 V fra punti di connessione identici di moduli affiancati (L1, L2, L3)
- per la separazione sicura tra moduli affiancati

Per la separazione esclusivamente visiva di gruppi funzionali è possibile utilizzare qualsiasi supporto finale.

4.3 Ponticellamento di potenziali di tensione (4)

Con i jumper FBS...-6 (A2 e 11) è possibile ponticellare fino a 50 moduli RIF-0-.... Sul lato di ingresso è possibile ponticellare diversi moduli RIF con il jumper FBS 2-6 (A2).

Innestare completamente i ponticelli.

5 Schemi elettrici

Equipaggiamento relè a 1 contatto di scambio con ingresso DC (5)

Equipaggiamento relè a 1 contatto aperto a riposo con ingresso DC (6)

Equipaggiamento relè a stato solido con uscita DC (7)

Equipaggiamento relè a stato solido con uscita AC (8)

6 Dati tecnici / Omologazioni

UL, USA		85 °C: 250 V AC 6 A
CSA		250 V 6 A