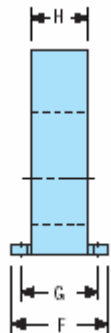
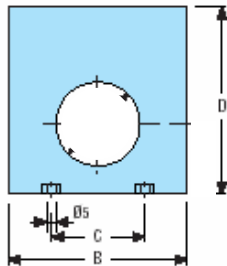


**DIMENSIONI  
 DIMENSIONS**



B = 100mm  
 C = 60mm  
 D = 110mm  
 F = 50mm  
 G = 43mm  
 H = 30mm



**MUPLICATORE ESTERNO**

**RX 10**



**ATTENZIONE!** Questo apparecchio deve essere installato da personale qualificato, nel rispetto delle vigenti normative impiantistiche, allo scopo di evitare danni a persone o cose.

I prodotti descritti in questo documenti sono suscettibili in qualsiasi momento di evoluzioni o modifiche. Le descrizioni ed i dati a catalogo non possono pertanto avere alcun valore contrattuale.

**CARATTERISTICHE GENERALI**

- Moltiplicatore esterno x10 adatto per relé differenziali tipo R1D, RM, R2D, R3D e R4D;
- Riduce la corrente di 10 volte; quindi il set-point intervento ( $I\Delta n$ ) che si imposta sul relé differenziale è moltiplicato 10 volte.

**COLLEGAMENTI**

I morsetti 5-6 d'ingresso del moltiplicatore sono da collegare rispettivamente ai morsetti 1-2 del trasformatore toroidale sulla rete.

N.B. Il moltiplicatore esterno non è a cavo passante.

**- Collegamento con tipo R1D**

Morsetti 1-2 di uscita (avvolgimento di misura) del moltiplicatore sono da collegare rispettivamente ai morsetti 1-2 del relé differenziale.

**- Collegamento con tipo RM**

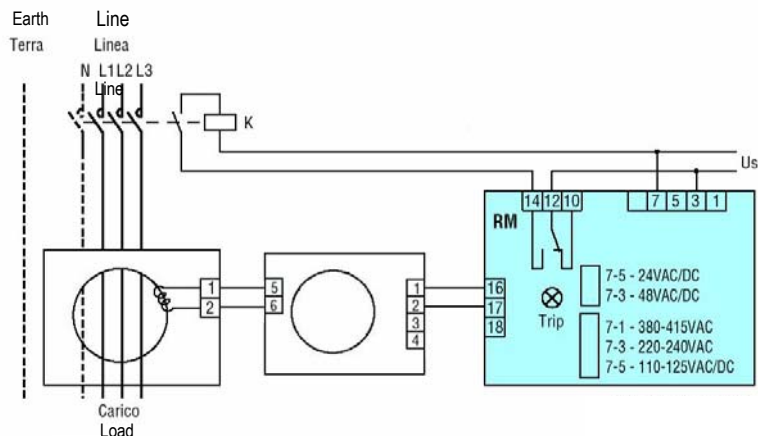
Morsetti 1-2 di uscita (avvolgimento di misura) del moltiplicatore sono da collegare rispettivamente ai morsetti 16-17 del relé differenziale.

**- Collegamento con tipi R2D, R3D e R4D**

Morsetti 1-2 di uscita (avvolgimento di misura) del moltiplicatore sono da collegare rispettivamente ai morsetti 11-12 del relé differenziale.

Morsetti 3-4 di uscita (avvolgimento di test TCS) del moltiplicatore sono da collegare rispettivamente ai morsetti 13-14 del relé differenziale.

**SCHEMI DI COLLEGAMENTO**



**EXTERNAL MULTIPLIER**

**RX 10**



**WARNING!** This equipment must be installed by qualified personnel, complying with current standards, to avoid damages or safety hazards.

Products illustrated herein are subject to alternations and changes without prior notice. Technical data and descriptions in the documentation are accurate to the best of our knowledge, but no liabilities for errors, omissions or contingencies arising therefrom are accepted.

**GENERAL CHARACTERISTICS**

- 10-fold external multiplier, suitable for earth leakage relay types R1D, RM, R2D, R3D and R4D only
- Reduces the current 10 times. Therefore, the range of the tripping set-point  $I\Delta n$  adjustment is multiplied by 10.

**CONNECTIONS**

Input terminals 5-6 of the multiplier must be connected respectively to terminals 1-2 of the toroid transformer on the controlled line.

N.B. No cables must pass through the external multiplier.

**- Connection with type R1D**

Output terminals 1-2 (measure winding) of the multiplier must be connected respectively to terminals 1-2 of the relay.

**- Connection with type RM**

Output terminals 1-2 (measure winding) of the multiplier must be connected respectively to terminals 16-17 of the relay.

**- Connection with types R2D, R3D and R4D**

Output terminals 1-2 (measure winding) of the multiplier must be connected respectively to terminals 11-12 of the relay.

Output terminals 3-4 (TCS test winding) of the multiplier must be connected respectively to terminals 13-14 of the relay.

**WIRING DIAGRAMS**

