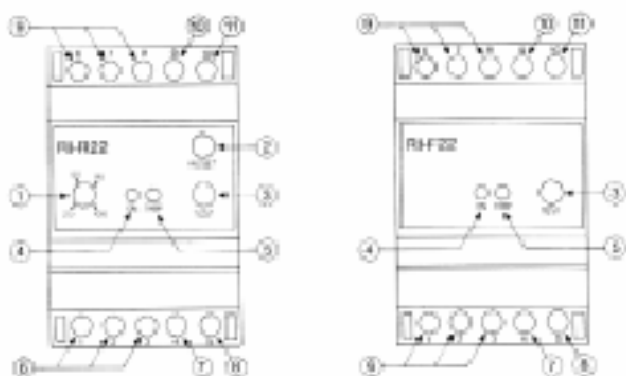


I sorvegliatori di resistenza di isolamento della serie sono relè progettati per monitorare permanentemente l'isolamento verso terra in reti monofasi trifasi con neutro isolato da terra o senza neutro ( sistemi IT )fino a 500Vca e reti in c.c.fino a 230 Vcc. Nei sistemi a neutro isolato in caso di primo guasto a terra non è richiesto l'intervento delle protezioni, ma secondo le normative CEI 64.8 il guasto deve essere segnalato otticamente e acusticamente. Il dispositivo genera internamente un segnale di misura che viene applicato tra il circuito sotto controllo e la terra. Quando l'isolamento scende al di sotto del valore impostato, il circuito si richiude e si verifica l'intervento del relè d'uscita e l'accensione del led rosso. I relè serie ISO22 sono disponibili in contenitori modulari di dimensioni pari a 3 moduli (modulo base 17,5 mm e 3 moduli) per montaggio rapido grazie all'attacco di fissaggio da guida DIN.

La soglia di isolamento (kOhm) va da 25 a 100k con pulsanti di test e reset sia dal fronte dell'apparecchio, sia a distanza e con possibilità pure di riarmo automatico. Utilizzato per le reti in corrente alternata.

### ACCESSORI DISPONIBILI

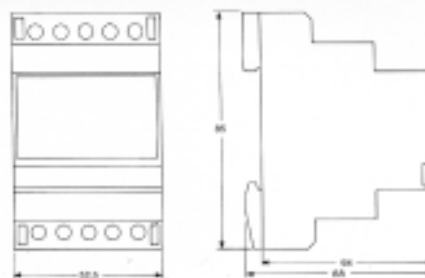
ISO22-ARI = adattatore esterno per reti fino a 500 Vca



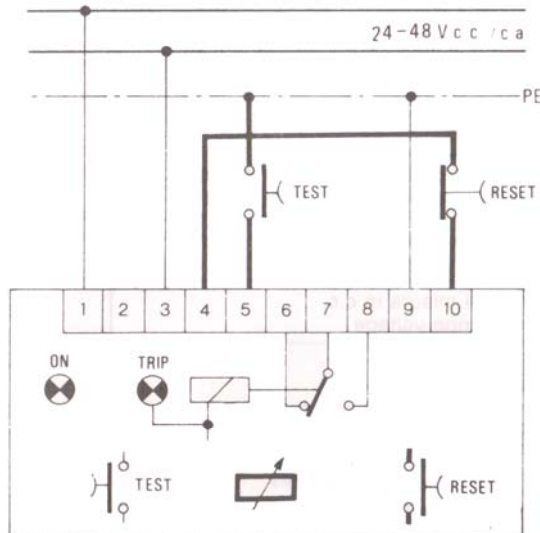
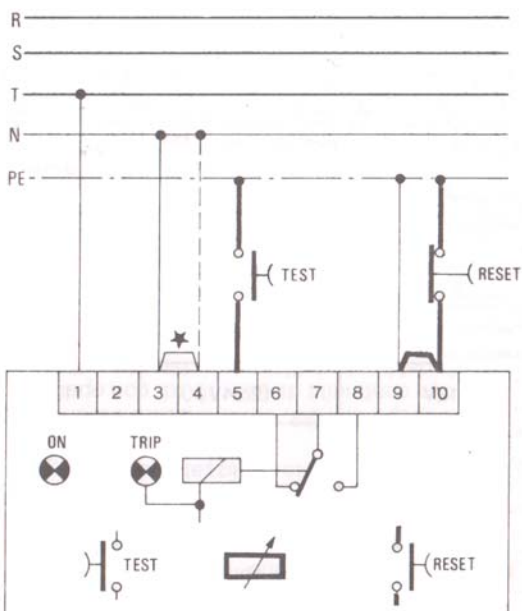
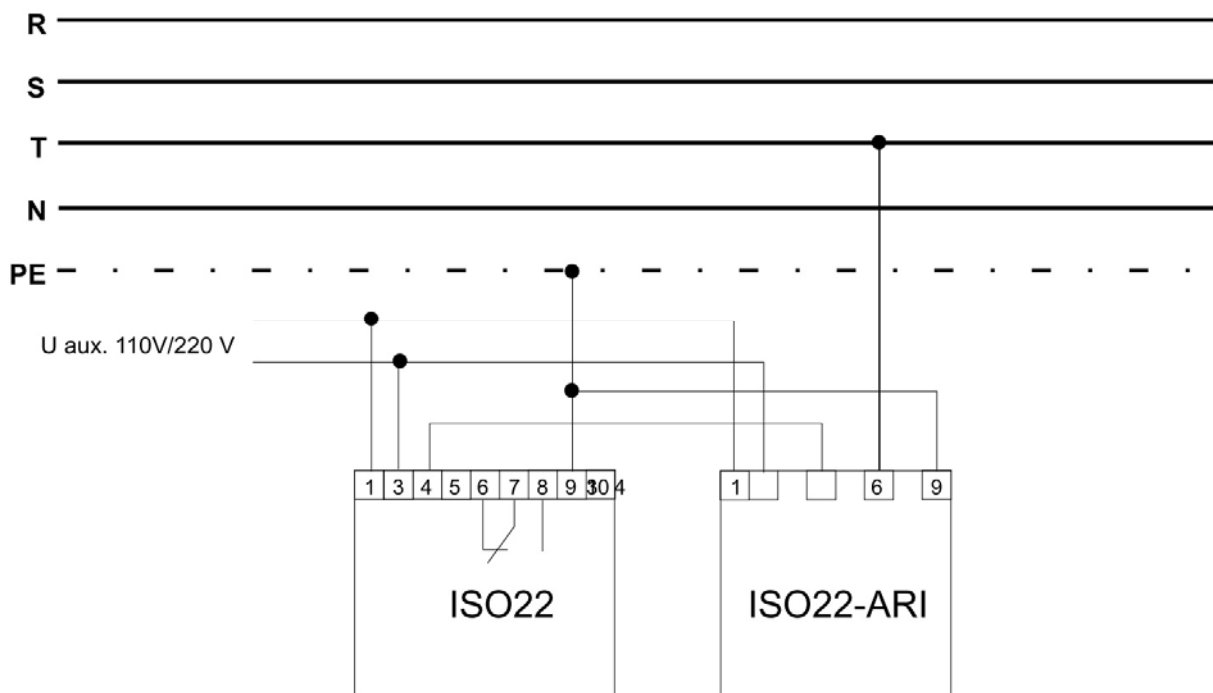
### LEGENDA

- 1) Potenziometro di regolazione resistenza d'isolamento
- 2) Pulsante di riarmo manuale
- 3) Pulsante di prova
- 4) Lampada di segnalazione presenza di alimentazione ausiliaria (LED verde)
- 5) Lampada di segnalazione relè intervenuto (LED rosso)
- 6) Morsetti per alimentazione ausiliaria
- 7) Morsetto per iniezione segnale su rete
- 8) Morsetto di collegamento pulsante prova esterna
- 9) Morsetti d'uscita relè finale
- 10) Morsetto per collegamento a terra
- 11) Morsetto per collegamento pulsante reset esterno (se si vuole memorizzare il guasto, bisogna collegare tra loro attraverso pulsante o con ponticello i morsetti 9-10).

Tensione del circuito da controllare (Un)	24 : 220 V ca
Tensione d'alimentazione ausiliaria (Uaux)	110-220 V ca
Frequenza	50-60 Hz
Campo di variazione della tensione ausiliaria	0,8 : 1,1
Autoconsumo max	1,5VA
Tensione di misura in c.c.	12V
Corrente di misura max	0,1mA
Resistenza interna in c.c.	250k
Soglia di intervento	100k
Uscita 1 contatto di scambio	5A 250V
Prova di isolamento	2,5kV 60sec.
Temperatura di lavoro	-10°C +60°C
Temperatura di immagazzinaggio	-20°C +80°C
Umidità relativa	<90%
Montaggio secondo DIN 50022	Att.DIN 35mm.
Dimensioni	3mod. DIN 17.5



Schema di collegamento per reti in corrente alternata fino a 500V



\* per tensione di alimentazione ausiliaria diversa da quella del circuito sotto controllo, togliere il ponticello tra i morsetti 3-4 e collegare direttamente il morsetto 4 al circuito