



ELR-8AN

Modello	Codice di ordinazione	Alimentazione Ausiliaria	Contatti in uscita
ELR-8AN	3ELR8A450010000	90-250 VAC/DC	2
	3ELR8A440010000	24-48 VAC/DC	
ELR-8AN TCS	3ELR8A450230000	90-250 VAC/DC	2
	3ELR8A440230000	24-48 VAC/DC	
ELR-8AN 485	3ELR8A450011000	90-250 VAC/DC	2
	3ELR8A440011000	24-48 VAC/DC	

Caratteristiche Generali

- Relè differenziale di terra tipo A
- Misure in vero valore efficace (TRMS)
- Filtro ingresso corrente impostabile
- Esecuzione da fronte quadro, 96x96 mm
- Toroide esterno serie CT-1
- Visualizzazione dei valori della corrente differenziale
- Visualizzazione dei valori filtrati della corrente differenziale
- Visualizzazione dei valori massimi, THD e Fattore di Cresta
- Display TFT a colori
- LED verde di segnalazione alimentazione (ON)
- LED giallo di segnalazione preallarme intervento (ALARM)
- LED rosso di segnalazione intervento relè (TRIP)
- Pulsanti TEST e RESET sul fronte o chiusura contatto remoto
- 2 uscite relè
- Controllo funzionalità del circuito di sgancio TCS (solo opzione TCS)
- Funzionamento con sicurezza positiva per ciascun relè (impostabile)
- Log eventi
- Porta di comunicazione RS-485 protocollo Modbus RTU (opzionale)

Regolazioni

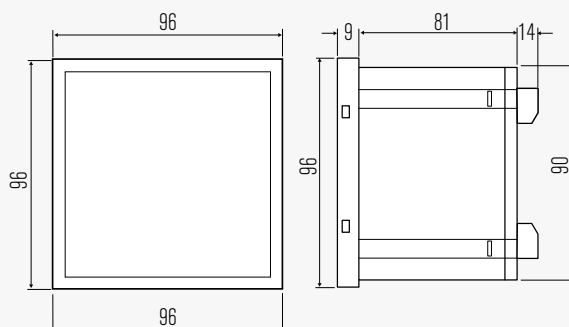
- set-point intervento ($I\Delta n$): 0.030...30A
- tempo di intervento (t): 0.02...10s

Display and LED functions

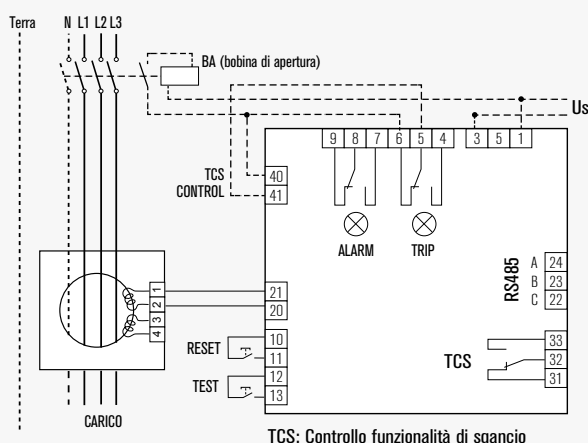
Grazie al display TFT a colori, l'utente può visualizzare i valori della corrente differenziale, TRMS con e senza filtro, valori MAX, THD, fattore di cresta, log eventi, gli allarmi e accedere alle impostazioni.

- **Valore corrente verde:** corrente rilevata inferiore alla soglia impostata
- **Valore corrente giallo:** rilevata corrente superiore alla soglia di ALARM ma inferiore alla soglia TRIP (se impostata)
- **Valore corrente rosso:**
 - intervento del relè di TRIP per il superamento della $I\Delta n$ impostata
 - lettura valore fuori scala
 - TEST, provoca l'intervento del relè
 - circuito aperto del toroide esterno (o collegamento non corretto)
 - nel caso di intervento della protezione TCS (TCS control)

ELR-8AN - Dimensioni (mm)



ELR-8AN - Schema Elettrico



NOTA:

Il collegamento della bobina può variare in funzione del tipo di apparecchio collegato (contattore, interruttore con bobina di apertura oppure con bobina di minima tensione).

N.B.: Il collegamento del controllo TCS può variare in base alla configurazione del relè di TRIP, se impostato in modalità di sicurezza positiva (fail-safe).