

Descrizione del Prodotto

Il DOSSENA DER42I è un relè differenziale a toroide separato, progettato per l'installazione su reti BT in corrente alternata di tipo TT e TN. Questo dispositivo consente una protezione differenziale efficace grazie all'ampia regolazione della soglia di corrente di dispersione e del tempo di intervento.

Caratteristiche Principali

- Tipo A
- Due soglie di intervento (Trip e Allarme) con due contatti in uscita (NA-C-NC)
- Controllo continuo del corretto funzionamento della bobina di apertura
- Controllo continuo del corretto funzionamento del trasduttore toroidale serie D
- Autodiagnostica con descrizione del problema sul display
- Opzione: uscita seriale RS485 Modbus Standard RTU (disponibile su versioni specifiche)

Specifiche Tecniche

- Soglia di corrente di dispersione regolabile: 0,03 A ÷ 30 A
- Tempo di intervento regolabile: fino a 30 s
- Display a matrice di punti ad alto contrasto con cambio colore in base allo stato operativo (Verde: misura/vigilanza, Azzurro: programmazione, Rosso: allarme/intervento)
- Alimentazione ausiliaria: 48-400 Vca e 24-240 Vcc
- Conformità alle normative: IEC 60947-2:2019

Applicazioni

Il DER42I è ideale per la protezione di impianti industriali, quadri elettrici e linee di distribuzione, garantendo sicurezza contro i contatti indiretti e prevenendo rischi di incendio.

Installazione

Il dispositivo è progettato per un'installazione a incasso con dimensioni 96×96 mm, facilitando l'integrazione in quadri elettrici standard.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di installazione, è possibile consultare il manuale disponibile sul sito ufficiale di Dossena.