

RELÈ MISURATORE DIFFERENZIALE DI TIPO B

RGU100B



RGU100B è un relè di protezione differenziale e misuratore della corrente dispersa per segnali di tipo B, ovvero con forma d'onda in corrente continua DC.

La sensibilità di corrente è liberamente configurabile da 30mA fino a 3A mentre il tempo di ritardo è selezionabile su un intervallo di tempo da 20msec a 10sec, su curva inversa e con ritardo selettivo.

Questo dispositivo, da associare ai toroidi della gamma WGB, offre una protezione intelligente evitando interventi intempestivi e indesiderati, permettendo il monitoraggio e il controllo delle correnti differenziali su installazioni elettriche ove sono presenti apparecchiature che producono dispersioni in DC quali locali adibiti ad uso medico, CED e stazioni di soccorso elettrico UPS, impianti fotovoltaici, ecc.

RGU100B misura e visualizza su display LCD blu ad elevato contrasto i valori di dispersione istantanea, dei limiti di corrente e tempo configurati e dello stato della linea sotto controllo.

A completamento delle prestazioni, RGU100B dispone di una interfaccia seriale RS485 con protocollo Modbus-RTU per la connessione su bus RS485 e trasmissione dati a sistemi di acquisizione/supervisioni quali il software Power-Studio.

Opzionalmente è infine disponibile una cornice per utilizzare RGU100B in installazione fronte-quadro 72x72mm.

FUNZIONI DI MISURA

- *Corrente differenziale B*

GARANZIA

DI LEGGE

NORMATIVE COSTRUTTIVE

- CEI EN 60947-2-M
- CEI EN 60755
- CEI EN 62020
- CEI EN 61008-1

TOROIDI DIFFERENZIALI OPZIONALI

- Vedere la sezione SENSORI e ACCESSORI

ACCESSORI OPZIONALI

- CVM/M/FAD Cornice per fissaggio a fronte quadro 72x72

DOTAZIONE

- Placchette sigillabili di protezione delle morsettiere
- Morsettiere di connessione degli ingressi

CARATTERISTICHE TECNICHE

Display	LCD blu ad elevato contrasto
Temperatura di utilizzo	Da -5°C a +45°C
Categoria di misura	CAT III-300V
Grado di Protezione	IP40
Alimentazione	230Vac ±20%
Dimensioni/Peso	53x118x740 mm / 300g

Funzione di misura

Sensibilità di corrente	Programmabile da 30mA a 3A
Tipo di sensibilità	Tipo B
Ritardo alla commutazione	Programmabile da 20ms a 10s, curva inversa, selettiva
Altre prestazioni	Segnalazione di pre-allarme

Proprietà

Toroide differenziale compatibile	Serie WGB
Controllo remoto	NO
Tipo di segnalazione	LED, contatto d'uscita