

Relè differenziale tipo B a toroide separato



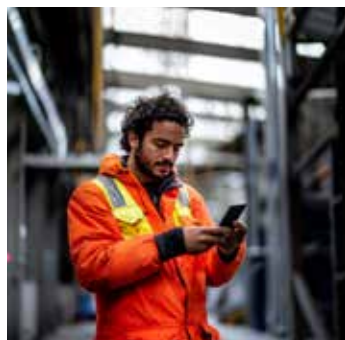
La protezione differenziale di tipo B è essenziale per la sicurezza elettrica degli impianti moderni, soprattutto in presenza di dispositivi elettronici avanzati e macchinari industriali complessi. Rispetto agli interruttori di tipo AC o A, il tipo B è in grado di rilevare correnti di guasto sia in corrente alternata che in corrente continua, elemento chiave per aumentare il livello di protezione degli impianti, garantire la sicurezza degli operatori e rispettare la conformità alle normative vigenti.

Vantaggi



Cablaggio semplice

L'utilizzo di un solo toroide esterno semplifica le operazioni di collegamento da parte dell'installatore e riduce lo spazio all'interno del quadro elettrico.



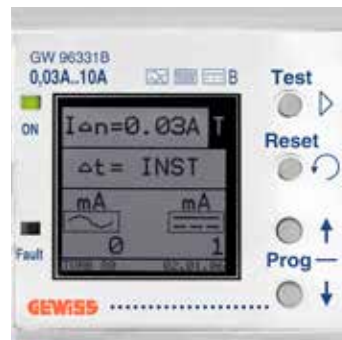
Reset da remoto

Dopo l'intervento automatico, il dispositivo può essere ripristinato da remoto alle normali condizioni di funzionamento grazie alla procedura di reset, permettendo un risparmio di tempo e costi.



Segnalazione di preallarme

Il dispositivo è in grado di segnalare preventivamente potenziali interruzioni elettriche imminenti dovute a guasto, permettendo di pianificare in tempo interventi per migliorare la sicurezza.



Display digitale

Sul display ad alto contrasto le impostazioni, le misure e le condizioni di allarme e/o guasto sono visibili in un'unica schermata, per una visione completa dello stato di funzionamento.

Applicazioni

City Landscape

Ricarica veicoli elettrici



Office

Hospitality

Convertitori di frequenza per alimentazione motori AC



Industry

Convertitori AC/DC
Convertitori DC/AC



Healthcare

Strumentazioni elettromedicali



Funzionalità e caratteristiche tecniche

Dispositivo guida DIN

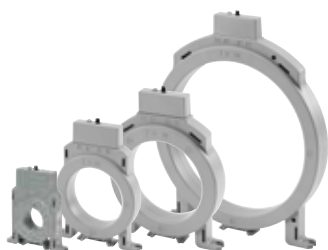


- + Led verde per la segnalazione di normale funzionamento (accesso fisso) o di pre-allarme (accesso lampeggiante) per aiutare rapidamente l'operatore a capire lo stato dell'impianto.
- + Led rosso separato dedicato esclusivamente alla segnalazione di intervento dovuto alla presenza di un guasto nell'impianto, per salvaguardare la sicurezza di cose e persone.
- + Sportello predisposto alla piombatura per evitare manomissioni sulle impostazioni scelte e accessibilità dei tasti Test e Reset sempre garantita tramite cacciavite per consentire in ogni momento la funzionalità del dispositivo anche a sportello chiuso.
- + Visione totale dello stato operativo tramite pagina di consultazione unica, che comprende sia le informazioni relative alle impostazioni scelte per il dispositivo (parte superiore) che ai valori di misura sull'impianto con le eventuali icone per le segnalazioni di allarme (parte inferiore).

Codice:	GW96331B
Norma di riferimento:	EN 60947-2 allegato M
Tensione nominale di impiego (Ue):	230 V a.c.
Tensione di isolamento (Ui):	300 V a.c.
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp):	4 KV
Frequenza nominale:	50/60 Hz
Regolazione corrente nominale intervento (I_{dn}):	0,03 - 0,1 - 0,3 - 0,5 - 1 - 3 - 5 - 10 A
Regolazione tempo di ritardo all'intervento (t):	0,1 - 0,2 - 0,3 - 0,4 - 0,5 - 0,75 - 1 - 5 - 10 s
Larghezza moduli DIN:	3
Collegamento con cavo rigido e flessibile:	≤ 2,5 mm ²
Coppia nominale di serraggio:	0,5 Nm
Temperatura di impiego:	-5...+40 °C ⁽¹⁾
Tipo contatto di uscita di preallarme:	In scambio (250V 10A AC1)
Tipo contatto di uscita di guasto:	In scambio (250V 10A AC1)

⁽¹⁾ Temperatura media giornaliera non superiore a 35°C

Toroidi separati associabili



- + L'ampia gamma di toroidi, disponibili in varie dimensioni di diametro e dotati di nucleo magnetico specifico per il rilevamento di correnti di guasto AC/DC, consente di soddisfare le differenti esigenze impiantistiche in funzione della potenza di esercizio e della sezione dei cavi utilizzati

Codice	Diametro interno	Corrente max	Sezione cavi max (3F+N)
GW96332B	35 mm	160 A	16 mm ²
GW96333B	80 mm	320 A	70 mm ²
GW96334B	110 mm	450 A	100 mm ²
GW96335B	210 mm	720 A	2x185 mm ²