

Sensori Rogowski

Sensori di corrente flessibili

da 100 a 5000 A



rac_003.eps

Funzione

I sensori di corrente flessibili RGW * misurano le correnti del carico e sono particolarmente adatti per impianti esistenti. I sensori RGW hanno un intervallo di misura esteso fino a 5000 A e 6 diametri di apertura per offrire la soluzione di misura più adatta alle più svariate esigenze. Il segnale di misura può essere trasmesso a misuratori e PMD con ingresso/i da 1 A.

**compatibile solo con l'aggiunta dell'integratore RAC-1A*

Vantaggi

Precisione eccellente

Grazie alla sua tecnologia, la gamma di sensori di corrente flessibili RGW presenta un'eccellente linearità riducendo l'errore di posizionamento del conduttore nel circuito all'1%.

Blocco di sicurezza

Il sistema di blocco impedisce l'interruzione dei circuiti e garantisce la funzionalità e la precisione del sensore anche in ambienti gravosi.

Installazione

La gamma di sensori di corrente flessibili RGW è stata progettata appositamente per impianti esistenti con limitazioni di integrazione importanti o correnti ad alta intensità.

La soluzione ideale per

- > Infrastrutture e trasporti
- > Settore industriale
- > Infrastrutture



Punti di forza

- > Precisione eccellente
- > Blocco di sicurezza
- > Installazione semplificata

Conformità alle norme

- > IEC 60529



- > IEC 61869-10



- > UKCA

Prodotti associati



RAC-1A

Compatibile con

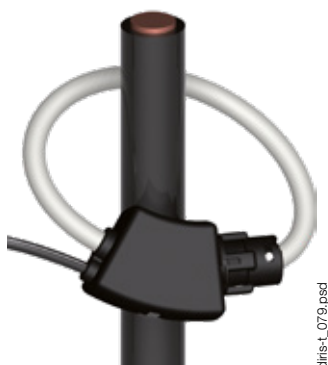
- > COUNTIS
- > DIRIS
- > COSYS

Caratteristiche generali

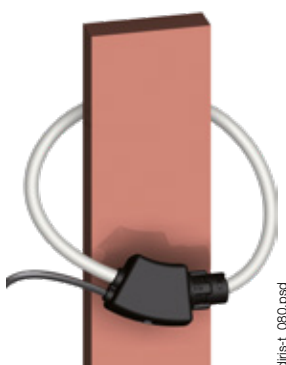
Usato con DIRIS A-30, A-41, A-60, Q800, COUNTIS P44-RGW e ATyS C65.

Montaggio

Montaggio su cavo

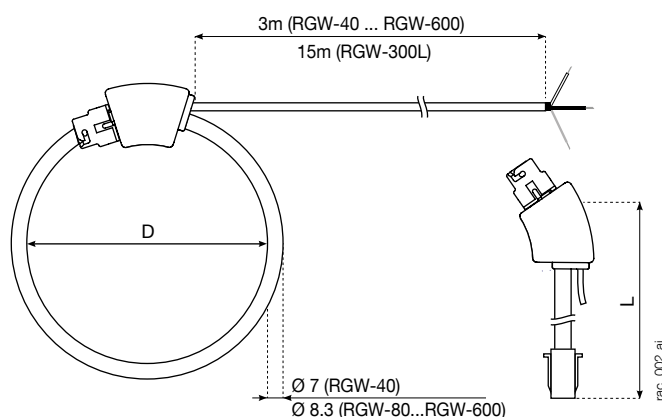


Montaggio su barra



Dimensioni (mm)

RGW-40 e RGW-80 fino a RGW-600



Caratteristiche

Modello	RGW-40	RGW-80	RGW-120	RGW-200	RGW-300	RGW-600	RGW-300L
D = anello Ø (mm)	40	80	120	200	300	600	300
L = Lunghezza anello (mm)	126	251	377	628	942	1885	942
Peso (g)	114	130	142	162	193	274	350
Lunghezza del cavo di uscita (m)	3						15
Range di corrente nominale (A)	100...5000						
Range di copertura effettiva (A)	5...6000						
Tensione max.	1000 V (F/F) / 600 V (F/N)						
Tensione nominale di tenuta agli shock	3,6 kV						
Classe di precisione	Classe 1	Classe 0,5					
Frequenza	50/60 Hz						
Categoria di misura	1000 V CAT III, 600 V CAT IV						
Grado di protezione degli ingressi	IP68	IP67					
Temperatura di funzionamento	-40 ... +75 °C	-30 ...+80 °C					
Temperatura di stoccaggio	-40 ...+90 °C	-40 ... +80 °C					
Umidità relativa	95% RH senza condensazione						
Altitudine	< 2000 m						
Collegamento	3 cavi						

Riferimenti

Modello	Range di corrente nominale (A) *	Intervallo di copertura effettiva (A)	D = anello Ø (mm)	L = Lunghezza anello (mm)	Riferimento
RGW-40	100...5000	5...6000	40	126	194S 0004
RGW-80			80	251	194S 0008
RGW-120			120	377	194S 0012
RGW-200			200	628	194S 0020
RGW-300			300	942	194S 0030
RGW-600			600	1885	194S 0060
RGW-300L			300	942	194S 0031

* corrente nominale impostata utilizzando il RAC-1A associato