

Integratore RAC-1A

Integratore per sensori di corrente flessibili Rogowski

Uscita di 1 A



Funzione

L'integratore RAC-1A * converte il segnale di uscita del sensore Rogowski in un'uscita a 1A. In combinazione con la gamma RGW di sensori di corrente flessibili, questi sensori Rogowski possono essere utilizzati con PMD compatibili con ingressi da 1 A. L'interfaccia intuitiva consente di passare rapidamente da RAC-1A a 4 diverse potenze nominali, da 100 a 5000 A, per effettuare misurazioni precise e il più possibile vicine ai requisiti.

*Compatibile solo con l'aggiunta di sensori Rogowski

Vantaggi

Compatibilità massima

Grazie all'uscita a 1 A, il RAC-1A può essere accoppiato con contatori o PMD con uno o più ingressi a 1 A.

Blocco di sicurezza

La dimensione ultra compatta e il montaggio su guida DIN dell'integratore RAC-1A rendono l'installazione possibile in ambienti con limiti di spazio.

Messa in servizio veloce

L'interfaccia intuitiva del RAC-1A semplifica la selezione rapida della corrente nominale più adatta all'applicazione. L'ampio intervallo di alimentazione del RAC-1A, da 85 a 265 VAC, semplifica la messa in servizio del RAC-1A.

La soluzione ideale per

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



Punti di forza

- > Compatibilità massima
- > Ingombro ridotto
- > Messa in servizio veloce

Conformità alle norme

- > IEC 61326-1



- > CE



- > UKCA

Compatibile con



Sensori RGW

Conformità alle norme

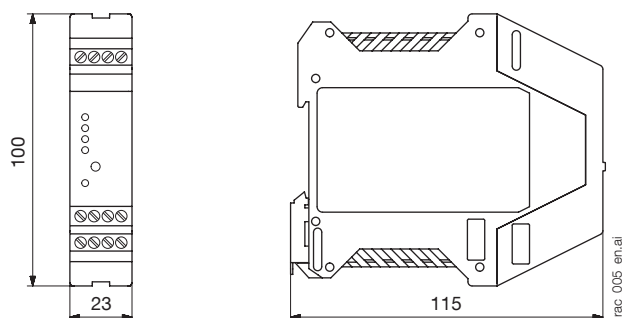
- > COSYS
- > DIRIS

Integratore RAC-1A integrator

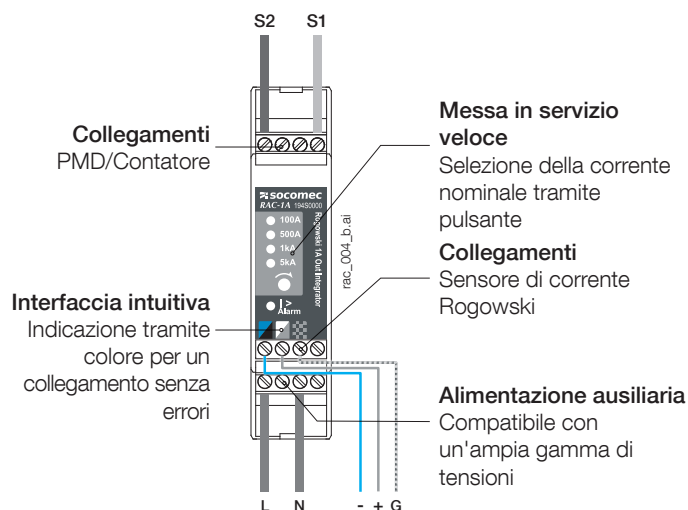
Integratore per sensori di corrente flessibili Rogowski

Uscita 1 A

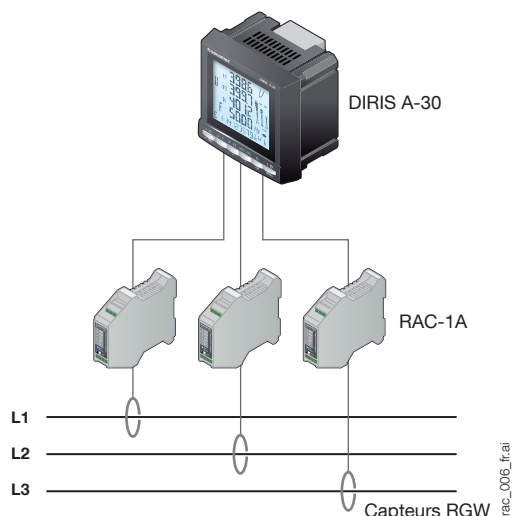
Configurazioni



Interfaccia



Schema di principio



Configurazioni

Modello	RAC-1A
Segnale d'ingresso dell'integratore	100 mV con sensori RGW-XXX
Segnale di uscita dell'integratore	1 A
Scale selezionabili	100 A, 500 A, 1000 A, 5000 A
Larghezza di banda	Da 40 a 3200 Hz
Precisione con il sensore Rogowski RGW-XXX	Errore dell'1% al 100% del fondo scala Errore dell'1,5% al 5% del fondo scala
Alimentazione ausiliaria	85 ... 265 VAC 50/60 Hz
Consumo	6,5 VA
Categoria di misura	300 V CAT III
Temperatura di esercizio	-25 ... +55 °C
Temperatura di stoccaggio	-25 ... +70 °C
Umidità relativa	0 ... 80%
Classe di protezione	IP20
Peso	122 g

Corrispondenza dei rapporti di trasformazione tra RAC-1A e contatore/PMD

RAC-1A	Contatore / Centralina di misura modulare
100 A	100/1
500 A	500/1
1 kA	1000/1
5 kA	5000/1

Riferimenti

Ingresso	Uscita	Alimentazione ausiliaria	Riferimenti
100 mV	1 A	85...265 VAC	194S 0000