

## RC150 / RC190

Trasduttori flessibili Rogowski ad alta efficienza



Adatte alla misurazione di correnti da YZXCZY^6~a centinaia di kA, le serie RC150 e RC190 assicurano elevata linearità, ampia gamma dinamica e sono molto utili con conduttori grandi o di forma irregolare. La leggerezza e la flessibilità li rendono ottimali anche in luoghi con accesso ridotto.

I trasduttori non presentano pericoli per secondari aperti e non possono essere danneggiati da grandi sovraccarichi. L'assenza di un nucleo magnetico conferisce a questa gamma una risposta in frequenza molto ampia. Tutto ciò li rende particolarmente indicati per la misura del contenuto armonico o di transienti.

La chiusura a baionetta dotata di elettronica garantisce una rilevazione lineare a qualsiasi distanza tra il conduttore e trasduttore, anche non perpendicolare tra loro.

### SPECIFICHE TECNICHE

#### DATI GENERALI

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Lunghezza bobina      | Da 25 a 180 cm (per le versioni RC150)<br>Da 30 a 180 cm (per le versioni RC190) |
| Diametro bobina       | Da 8 ±0,2 mm a 57cm (RC150)<br>Da 12 ±0,2 mm a 57cm (RC190)                      |
| Lunghezza cavo        | 3 m  |
| Chiusura a baionetta  | A baionetta  |
| Grado di protezione   | IP67   |
| Materiale             | Termoplastico UL94-V0  |
| Temperatura Operativa | -30..+80°C   |
| Peso                  | da 150 a 500 g   |

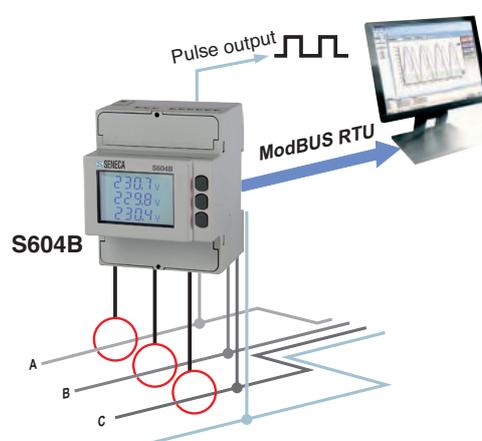
#### SPECIFICHE ELETTRICHE

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Livello di uscita (RMS)    | 100 mV / 1 kA @50 Hz (standard) (RC150)<br>333 mV / 1 kA @50 Hz (standard) (RC190) |
| Resistenza del trasduttore | 70..900 Ω (RC150)<br>300..2.000 Ω (RC190)  |
| Precisione                 | Migliore di ±1% della lettura (con un diametro conduttore di 15 mm)                |
| Frequenza                  | da ca. 40 Hz a 20 kHz  |
| Tensione di lavoro         | 1.000 Vrms CAT III, 600 Vrms CAT IV, grado di inquinamento 2                       |
| Tensione di prova          | 7.400 Vrms / 1 min   |

#### STANDARD

|                |  |
|----------------|--|
| Certificazione | CE   |
| Norme          | EN 61010-1, EN 61010-031, EN 61010-2-031, EN 61010-2-032 |

### ESEMPIO APPLICATIVO



### CODICI D'ORDINE

| Codice            | Descrizione   |
|-------------------|---|
| RC150-025-100-300 | Trasduttore Rogowski con lunghezza bobina 25cm, uscita 100 mV/kA 50-60Hz, lung. Cavo 3 m  |
| RC150-035-100-300 | Trasduttore Rogowski con lunghezza bobina 35cm, uscita 100 mV/kA 50-60Hz, lung. Cavo 3 m  |
| RC150-040-100-300 | Trasduttore Rogowski con lunghezza bobina 40cm, uscita 100 mV/kA 50-60Hz, lung. Cavo 3 m  |
| RC150-060-100-300 | Trasduttore Rogowski con lunghezza bobina 60cm, uscita 100 mV/kA 50-60Hz, lung. Cavo 3 m  |
| RC150-090-100-300 | Trasduttore Rogowski con lunghezza bobina 90cm, uscita 100 mV/kA 50-60Hz, lung. Cavo 3 m  |
| RC150-120-100-300 | Trasduttore Rogowski con lunghezza bobina 120cm, uscita 100 mV/kA 50-60Hz, lung. Cavo 3 m |
| RC150-180-100-300 | Trasduttore Rogowski con lunghezza bobina 180cm, uscita 100 mV/kA 50-60Hz, lung. Cavo 3 m |
| RC190-030-333-300 | Trasduttore Rogowski con lunghezza bobina 30cm, uscita 333 mV/kA 50-60Hz, lung. Cavo 3 m  |
| RC190-035-333-300 | Trasduttore Rogowski con lunghezza bobina 35cm, uscita 333 mV/kA 50-60Hz, lung. Cavo 3 m  |
| RC190-060-333-300 | Trasduttore Rogowski con lunghezza bobina 60cm, uscita 333 mV/kA 50-60Hz, lung. Cavo 3 m  |
| RC190-090-333-300 | Trasduttore Rogowski con lunghezza bobina 90cm, uscita 333 mV/kA 50-60Hz, lung. Cavo 3 m  |
| RC190-120-333-300 | Trasduttore Rogowski con lunghezza bobina 120cm, uscita 333 mV/kA 50-60Hz, lung. Cavo 3 m |
| RC190-180-333-300 | Trasduttore Rogowski con lunghezza bobina 180cm, uscita 333 mV/kA 50-60Hz, lung. Cavo 3 m |