

Foglio tecnico



Sistema d'identificazione dei cavi KSG 100 / KSG 100 T

Il Sistema d'identificazione dei cavi KSG 100 è un apparecchio molto sofisticato per l'identificazione di cavi unipolari o multipolari in un fascio di cavi.

Le tecnologie più recenti e un software innovativo danno al KSG 100 vantaggi eccezionali. Lo strumento è facile da usare.

Il KSG 100 consiste di un trasmettitore e di un ricevitore con un accoppiatore flessibile (bobina di Rogowski). Entrambe le unità sono dotate di microcontrollori e possono perciò comunicare l'una con l'altra.

Gli algoritmi del moderno software effettuano numerosi autocontrolli e assicurano perciò la massima affidabilità dei risultati delle misure.

Caratteristiche speciali sono, per esempio, il controllo del guadagno completamente automatico, il menu guida di facile interpretazione, l'uscita dell'impulso trasmesso a prova di tensione (versione top KSG 100 T) come le piccole dimensioni della versione KSG 100.

Il Sistema d'identificazione dei cavi KSG 100 T (versione top) ha le stesse caratteristiche del KSG 100 con in più le seguenti funzioni:

- misura di corrente 0 - 199 A, 50/60 Hz
- iniezione diretta su cavi in servizio, tensione massima 400 V, 50/60 Hz

Caratteristiche:

- Selezione di un cavo unipolare o multipolare e di linee
- Acquisizione di segnali più affidabile con l'analisi digitale di tre fattori (Ampiezza-Tempo- Fase ATP)
- Iniezione diretta del segnale anche su cavi in servizio, fino a 400 V (KSG 100 T)
- Identificazione sicura dei cavi fino a una resistenza d'anello di 400 Ohm
- Iniezione induttiva del segnale con un trasformatore di corrente a pinza su cavi in servizio (AZ10)
- Ricezione del segnale con un accoppiatore flessibile (Bobina di Rogowski)
- Misura di corrente fino a 199 A premendo un pulsante (KSG 100 T)
- Ricevitore progettato ergonomicamente con display grafico incorporato
- Controllo del guadagno completamente automatico
- Menu guida di facile uso
- Il ricevitore non necessita di batterie
- Sincronizzazione automatica di trasmettitore e ricevitore
- Controllo manuale del guadagno per utenti esperti sulle sottostazioni compatte (mini subs) o mappatura su cavi misti per una chiara identificazione

Dati tecnici**Trasmettitore d'impulsi KSG 100**

Tensione d'uscita	300 V (15 impulsi / min)
Corrente d'uscita (impulso)	180 A mass.
Alimentazione da rete	115 / 230 V 50 / 60 Hz
Indicazione dell'impulso	Un LED si accende con la frequenza dell'impulso di corrente
Temperatura di lavoro	Da - 10 a + 55 ° C
Consumo	50 VA
Dimensioni della custodia (Largh.xAlt.xProf.)	455 x 165 x 365 mm
Peso compresa la custodia	circa 5 kg
Trasmettitore	Incorporato nella custodia per il trasporto

Ricevitore d'impulsi KSG 100

Display	Grafico, LCD
Sensibilità con connessione diretta del trasmettitore	100 %; con resistenza d'anello di 400 Ohm ($i = 0,75$ A)
Sensibilità con iniezione induttiva del segnale	100 % con resistenza d'anello < 6 Ohm
Alimentazione	Non sono richieste batterie! Carica automatica.
Tempo di carica	20 sec.
Disaccoppiamento del segnale	Accoppiatore flessibile Ø 150 mm
Temperatura di lavoro	Da - 10 a + 55 ° C
Dimensioni (Largh.xAlt.xProf.)	100 x 25 x 211 mm
Peso	circa 361 g

Dati tecnici**Trasmettitore d'impulsi KSG 100 T**

Tensione d'uscita	300 V (15 impulsi / min)
Corrente d'uscita (impulso)	180 A max.
Tensione applicabile all'uscita	Max. 400 V 50/60 Hz
Alimentazione da rete	115 / 230 V 50 / 60 Hz
Indicazione dell'impulso	Un LED si accende con la frequenza dell'impulso di corrente
Temperatura di lavoro	Da - 10 a + 55 ° C
Consumo	50 VA
Dimensioni della custodia (Largh.xAlt.xProf.)	536 x 187 x 425 mm
Peso, compresi la custodia e il trasformatore di corrente a pinza	circa 8 kg
Trasmettitore	Incorporato nella custodia

Ricevitore d'impulsi KSG 100 T

Display	Grafico LCD
Sensibilità con connessione diretta del trasmettitore	100 %; con resistenza d'anello di 400 Ohm ($i = 0,75$ A)
Sensibilità con iniezione induttiva del segnale	100 % : con resistenza d'anello < 6 Ohm, con iniezione diretta del segnale
Alimentazione	Non sono richieste batterie! Carica automatica.
Campo di misura della corrente	0 - 199 A +/- 2 % 50/60 Hz
Tempo di carica	20 sec.
Disaccoppiamento del segnale	Accoppiatore flessibile Ø 150 mm
Temperatura di lavoro	Da - 10 a + 55 ° C
Dimensioni (Largh.xAlt.xProf.)	100 x 25 x 211 mm
peso	circa 361 g

Sistema d'identificazione dei cavi KSG 100

La consegna comprende:

- Ricevitore d'impulsi KSG 100 con accoppiatore flessibile (flexicoupler)
- Trasmettitore d'impulsi KSG 100
- Custodia per il trasporto del Sistema KSG 100
- Cavo di collegamento con terminali per l'iniezione diretta del segnale
- Cavo di collegamento alla rete
- Manuale d'istruzione

Opzioni:

- Dispositivo a pinza Ø 70 mm; AZ 10 - Ø 70 per l'iniezione induttiva del segnale
- Dispositivo a pinza Ø 80 mm; AZ 10 - Ø 80 per l'iniezione induttiva del segnale

Sistema d'identificazione dei cavi KSG 100 T

La consegna comprende:

- Ricevitore d'impulsi KSG 100 con accoppiatore flessibile (flexicoupler)
- Trasmettitore d'impulsi KSG 100
- Custodia per il trasporto del Sistema KSG 100 T
- Cavo di collegamento con terminali; per l'iniezione diretta del segnale
- Complesso adattatore per l'iniezione diretta del segnale su cavi BT in servizio
- Asta isolata flessibile per l'applicazione del flexicoupler ai cavi in servizio

Opzioni:

- Dispositivo a pinza Ø 70 mm; AZ 10 - Ø 70 per l'iniezione induttiva del segnale
- Dispositivo a pinza Ø 80 mm; AZ 10 - Ø 80 per l'iniezione induttiva del segnale

