

KSG 200 e KSG 200 T

Sistema di identificazione dei cavi BAUR



Figura: KSG 200 TA (con batteria)

Identificazione dei cavi univoca, sicura e rapida

- Identificazione dei cavi fuori tensione di tutte le tipologie
- Verifica affidabile della lettura grazie all'analisi di tre fattori ATP altamente precisa
- Identificazione sicura dei cavi a bassa tensione in esercizio*
- Tecnica di collegamento secondo CAT IV/600 V*

Il sistema di identificazione dei cavi KSG 200 consente di identificare cavi unipolari e multipolari all'interno di un fascio.

Grazie all'uso del KSG 200 si riduce considerevolmente il rischio di tagliare inavvertitamente una fase sotto tensione. Così in futuro si eviteranno:

- elevati pericoli per le persone causati da tagli errati,
- inutili costi di riparazione,
- guasti all'alimentazione per i clienti collegati.

Il sistema di identificazione dei cavi è costituito da un trasmettitore e da un ricevitore con una sonda flessibile. Un'elettronica intelligente consente la comunicazione tra i due componenti e un'identificazione del cavo assolutamente sicura grazie ad una sincronizzazione temporale, di fase e ad una compensazione automatica del guadagno.

Il comando semplice e intuitivo del KSG 200 ne consente l'uso immediato senza necessità di formare impegnativa l'utente. L'intero sistema di identificazione dei cavi viene fornito in una valigetta di trasporto robusta e pratica.

* Per l'identificazione dei cavi sotto tensione è stato progettato il sistema di identificazione dei cavi KSG 200 T con categoria di misura CAT IV/600 V.

NOVITÀ!

- Classe di protezione II
- Categoria di misura CAT IV/600 V
- A richiesta con batteria

Funzioni

- Identificazione dei cavi fuori tensione
- Identificazione dei cavi sotto tensione con tensione d'esercizio* fino a 400 V
- Adatto per cavi
 - unipolari e multipolari
 - reti ramificate

Caratteristiche

- Rilevamento e analisi automatica degli impulsi emessi (analisi ATP):
 - Ampiezza
 - Intervallo temporale (Time)
 - Direzione dell'impulso (polarità)
- Riconoscimento senza errori della direzione di impulso, anche con un'elevata resistenza in loop fino a 400 Ohm
- Elevata corrente di impulso fino a 180 A
- Compensazione del guadagno completamente automatica
- Modalità esperto per l'impostazione manuale del guadagno per un'identificazione univoca dei cavi in stazioni compatte o percorsi cavi costituite da più linee
- Disaccoppiamento del segnale mediante sonda flessibile per diametri dei cavi fino a 250 mm
- Accoppiamento dell'impulso di emissione galvanico o induttivo mediante pinze di trasmissione disponibili a richiesta
- Misura della corrente fino a 199 A
- Indispensabile per la protezione attiva sul lavoro
- Tecnica di protezione affidabile e robusta
- Ricevitore ergonomico con display LCD integrato
- Nessuna batteria necessaria per il ricevitore
- Trasmettitore con batteria integrata e possibilità di alimentazione di corrente esterna (presa a 12 V) disponibile come optional

Dati tecnici

Trasmittitore	KSG 200	KSG 200 A	KSG 200 T	KSG 200 TA
	Per l'identificazione dei cavi fuori tensione		Per l'identificazione dei cavi sotto tensione	
Tensione di impulso	300 V	300 V	300 V	300 V
Corrente di impulso	max. 180 A	max. 180 A	max. 180 A	max. 180 A
Sequenza di impulsi	15 impulsi/minuto	15 impulsi/minuto	15 impulsi/minuto	15 impulsi/minuto
Alimentazione di tensione				
Tensione di rete	115/230/240 V, 50/60 Hz	–	115/230/240 V, 50/60 Hz	–
Alimentazione esterna	–	CC 12 V	–	CC 12 V
Batteria	–	Pacco batterie NiMH 12 V	–	Pacco batterie NiMH 12 V
Uscita protetta da tensione	–	–	max. 400 V, 50/60 Hz	max. 400 V, 50/60 Hz
Categoria di misura	–	–	CAT IV/600 V	CAT IV/600 V
			Tensione di lavoro CC o $C_{A_{eff}}$ verso massa: 600 V	
Classe di protezione	II	Non previsto in caso di azionamento a batteria	II	Non previsto in caso di azionamento a batteria
Grado di protezione	IP40	IP40	IP40	IP40

Pacco batterie NiMH 12 V (KSG 200 A / KSG 200 TA)

Tipo di batteria	Pacco batterie NiMH 12 V (10 celle); 4,2 – 5 Ah
Tempo di funzionamento con batteria	ca. 2,5 – 3,5 h
Durata di carica	ca. 4,5 – 5 h
Caricabatterie	
Alimentazione di tensione	100 – 240 V, 50/60 Hz
Tensione di uscita	CC 10,5 – 20 V, 1 A

Dati generali su sistemi di identificazione dei cavi della serie KSG 200

Temperatura ambiente (esercizio)	da -10 a +55 °C
Temperatura di immagazzinamento	da -20 a +50 °C
Dimensioni della valigetta (L x A x P)	ca. 594 x 174 x 435 mm
Peso della valigetta di trasporto con trasmettitore e ricevitore	ca. 6,2 kg (senza batteria) ca. 7,7 kg (con batteria)
Sicurezza e EMC	Conformità CE in base alla Direttiva Bassa Tensione (2014/35/UE) e alla Direttiva EMC (2014/30/UE), influenze ambientali EN 60068-2-ff

Pinze per trasformatore amperometrico (opzionali)

		AZ 10/D 70	AZ 10/D 80	AZ 10/D 125
Diametro interno	D	70 mm	80 mm	125 mm
Dimensioni	A	133 mm	146 mm	182 mm
	B	336 mm	336 mm	317 mm
	C	126 mm	128 mm	125 mm

Ricevitore KSG 200 / KSG 200 T

Sensibilità	
in caso di accoppiamento galvanico dell'impulso	100% con resistenza in loop di 400 Ohm (I = 0,75 A)
in caso di accoppiamento induttivo dell'impulso	100% con resistenza in loop < 6 Ohm
Campo della corrente di carico	0 – 199 A ± 2%, 50/60 Hz
Durata di esercizio	ca. 1,5 ore
Display	Display LCD
Alimentazione di tensione	Ricarica automatica nel supporto del trasmettitore
Grado di protezione	IP52
Dimensioni (L x A x P)	ca. 100 x 25 x 211 mm
Peso	
con sonda flessibile Ø 150 mm	ca. 360 g
con sonda flessibile Ø 250 mm	ca. 470 g

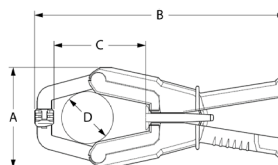


Figura a titolo esemplificativo

Kit di fornitura

Sistema di identificazione dei cavi KSG 200 (per cavi fuori tensione)	KSG 200	KSG 200 A
Trasmittitore KSG 200	x	
Trasmittitore KSG 200 A con batteria integrata		x
Ricevitore KSG 200		
con sonda flessibile Ø 150 mm	x	x
con sonda flessibile Ø 250 mm	Opzione	Opzione
Cavo di collegamento 2 m, con pinze a molla	x	x
Cavo di collegamento alla rete 1,8 m	x	
Caricabatterie, incl. adattatore specifico del rispettivo Paese		x
Cavo di carica per autoveicoli		x
Valigetta di trasporto per tutti i componenti	x	x
Istruzioni d'uso	x	x
Opzioni		
Pinza per trasformatore amperometrico AZ 10/D 70	Opzione	Opzione
Pinza per trasformatore amperometrico AZ 10/D 80	Opzione	Opzione
Pinza per trasformatore amperometrico AZ 10/D 125	Opzione	Opzione

Sistema di identificazione dei cavi KSG 200 T (per cavi sotto tensione)	KSG 200 T	KSG 200 TA
Trasmittitore KSG 200 T	x	
Trasmittitore KSG 200 TA con batteria integrata		x
Ricevitore KSG 200		
con sonda flessibile Ø 150 mm	x	x
con sonda flessibile Ø 250 mm	Opzione	Opzione
Cavo di collegamento 2 m, con pinze a molla	x	x
Kit di collegamento per l'allacciamento a cavi BT sotto tensione	x	x
Braccio flessibile, completamente isolato (per l'applicazione della sonda flessibile in cavi sotto tensione)	x	x
Cavo di collegamento alla rete 1,8 m	x	
Caricabatterie, incl. adattatore specifico del rispettivo Paese		x
Cavo di carica per autoveicoli		x
Valigetta di trasporto per tutti i componenti	x	x
Istruzioni d'uso	x	x
Opzioni		
Pinza per trasformatore amperometrico AZ 10/D 70	Opzione	Opzione
Pinza per trasformatore amperometrico AZ 10/D 80	Opzione	Opzione
Pinza per trasformatore amperometrico AZ 10/D 125	Opzione	Opzione



Figura: KSG 200 T (senza batteria)