

KSG 200 y KSG 200 T

Sistema de identificación de cables de BAUR



Ilustración: KSG 200 TA (con acumulador)

Identificación de cables rápida, segura e inequívoca

- Identificación de todo tipo de cables libres de potencial
- Verificación fiable de la identificación mediante análisis de tres factores ATP de alta precisión
- Identificación segura de cables de baja tensión sometidos a tensión*
- Tecnología de conexión según CAT IV/600 V*

El sistema de identificación de cables KSG 200 permite identificar cables de una o varias fases dentro de un haz de cables.

El KSG 200 reduce considerablemente el riesgo de cortar accidentalmente una fase sometida a tensión. Con él usted evitará:

- Daños personales a causa de cortes erróneos
- Costes de reparación innecesarios
- Fallos en el suministro a los clientes conectados

El sistema de identificación de cables está compuesto por un emisor y un receptor con acoplador flexible. Un sistema electrónico inteligente permite la comunicación entre ambos componentes y una identificación de cables absolutamente segura gracias a una sincronización de tiempo y fase, y a una compensación automática de la amplificación.

El KSG 200 se maneja fácil e intuitivamente, y se puede empezar a usar de inmediato sin necesidad de formación previa. El sistema completo de identificación de cables se entrega en una maleta de transporte resistente y cómoda.

* Para la identificación de cables sometidos a tensión se ha desarrollado el sistema de identificación de cables KSG 200 T, perteneciente a la categoría de medición CAT IV/600 V.

¡NUEVO!

- Clase de protección II
- Categoría de medición CAT IV/600 V
- Con acumulador opcional

Funciones

- Identificación de cables libres de potencial
- Identificación de cables sometidos a tensión con una tensión de servicio de hasta 400 V*
- Adecuado para
 - Cables monofase y trifase
 - Redes con derivaciones

Características

- Detección y análisis automáticos de impulsos transmitidos (análisis ATP):
 - Amplitud
 - Intervalo de tiempo (Time)
 - Dirección de impulso (polaridad)
- Detección exacta de la dirección del impulso incluso con altas resistencias de bucle (hasta 400 ohmios)
- Alta corriente de impulsos: hasta 180 A
- Compensación totalmente automática de la amplificación
- Modo experto que permite ajustar manualmente la amplificación y de ese modo lograr una identificación de cables inequívoca en estaciones compactas o tramos de cable mixtos
- Desacoplamiento de señales mediante acoplador flexible para diámetros de cable grandes (hasta 250 mm)
- El impulso transmitido se puede acoplar bien galvánicamente o bien inductivamente mediante una pinza emisora opcional
- Medición de corriente hasta 199 A
- Imprescindible para una seguridad laboral activa
- Tecnología de protección fiable y robusta
- Receptor ergonómico con pantalla LCD integrada
- El receptor no requiere batería
- Emisor con acumulador integrado y posibilidad opcional de conexión a una alimentación de corriente externa (puerto de 12 V)

Datos técnicos

Emisor	KSG 200	KSG 200 A	KSG 200 T	KSG 200 TA
	Para identificación de cables desconectados de la tensión		Para identificación de cables sometidos a tensión	
Tensión a impulsos	300 V	300 V	300 V	300 V
Corriente de impulsos	Máx. 180 A	Máx. 180 A	Máx. 180 A	Máx. 180 A
Secuencia de impulso	15 impulsos/minuto	15 impulsos/minuto	15 impulsos/minuto	15 impulsos/minuto
Alimentación de tensión				
Tensión de red	115/230/240 V, 50/60 Hz	–	11/230/240 V, 50/60 Hz	–
Alimentación externa	–	12 V DC	–	12 V DC
Acumulador	–	Acumulador de NiMH de 12 V	–	Acumulador de NiMH de 12 V
Salida resistente a tensiones	–	–	Máx. 400 V, 50/60 Hz	Máx. 400 V, 50/60 Hz
Categoría de medición	–	–	CAT IV/600 V	CAT IV/600 V
			Tensión de trabajo DC o AC_{ef} respecto a masa: 600 V	
Clase de protección	II	No se utiliza funcionando con acumulador	II	No se utiliza funcionando con acumulador
Grado de protección	IP40	IP40	IP40	IP40

Acumulador de NiMH (KSG 200 A / KSG 200 TA)

Tipo de acumulador	Acumulador de NiMH de 12 V (10 celdas); 4,2 – 5 Ah
Periodo de funcionamiento del acumulador	Aprox. 2,5 – 3,5 h
Tiempo de carga	Aprox. 4,5 – 5 h
Cargador	
Alimentación de tensión	100 – 240 V, 50/60 Hz
Tensión de salida	10,5 – 20 V DC, 1 A

Datos generales sobre sistemas de identificación de cables de la serie KSG 200

Temperatura ambiente (funcionamiento)	Entre -10 y +55 °C
Temperatura de almacenamiento	Entre -20 y +50 °C
Dimensiones de la maleta (An x Al x Pr)	Aprox. 594 x 174 x 435 mm
Peso de la maleta con emisor y receptor	Aprox. 6,2 kg (sin acumulador) Aprox. 7,7 kg (con acumulador)
Seguridad y CEM	Conforme con la normativa CE según la Directiva de baja tensión (2014/35/UE), la Directiva CEM (2014/30/UE) y las normas de ensayos ambientales EN 60068-2 y siguientes

Receptor KSG 200 / KSG 200 T

Sensibilidad	
Si el acoplamiento de impulsos es galvánico	100 % con una resistencia del bucle de 400 ohmios ($I = 0,75 A$)
Si el acoplamiento de impulsos es inductivo	100 % con una resistencia del bucle de < 6 ohmios
Rango de corriente bajo carga	0 – 199 A \pm 2 %, 50/60 Hz
Periodo de funcionamiento	Aprox. 1,5 h
Pantalla	Pantalla LCD
Alimentación de tensión	Carga automática en el soporte del emisor
Grado de protección	IP52
Dimensiones (An x Al x Pr)	Aprox. 100 x 25 x 211 mm
Peso	
Con acoplador flexible \varnothing 150 mm	Aprox. 360 g
Con acoplador flexible \varnothing 250 mm	Aprox. 470 g

Suministro

Sistema de identificación de cables KSG 200 (para cables desconectados de la tensión)	KSG 200	KSG 200 A
Emisor KSG 200	x	
Emisor KSG 200 A con acumulador integrado		x
Receptor KSG 200		
Con acoplador flexible \varnothing 150 mm	x	x
Con acoplador flexible \varnothing 250 mm	Opcional	Opcional
Cable de conexión de 2 m, con pinzas de conexión	x	x
Cable de conexión a la red de 1,8 m	x	
Cargador con adaptador específico según el país		x
Cable de carga para vehículo		x
Maleta de transporte para todos los componentes	x	x
Manual de usuario	x	x
Opciones		
Pinza-transformador de corriente AZ 10/D 70	Opcional	Opcional
Pinza-transformador de corriente AZ 10/D 80	Opcional	Opcional
Pinza-transformador de corriente AZ 10/D 125	Opcional	Opcional



Ilustración: KSG 200 T (sin acumulador)

Sistema de identificación de cables KSG 200 T (para cables sometidos a tensión)	KSG 200 T	KSG 200 TA
Emisor KSG 200 T	x	
Emisor KSG 200 TA con acumulador integrado		x
Receptor KSG 200		
Con acoplador flexible \varnothing 150 mm	x	x
Con acoplador flexible \varnothing 250 mm	Opcional	Opcional
Cable de conexión de 2 m, con pinzas de conexión	x	x
Juego de conexión para conectar a un cable de BT sometido a tensión	x	x
Varilla auxiliar flexible, totalmente aislada (para colocar el acoplador flexible en el cable sometido a tensión)	x	x
Cable de conexión a la red de 1,8 m	x	
Cargador con adaptador específico según el país		x
Cable de carga para vehículo		x
Maleta de transporte para todos los componentes	x	x
Manual de usuario	x	x
Opciones		
Pinza-transformador de corriente AZ 10/D 70	Opcional	Opcional
Pinza-transformador de corriente AZ 10/D 80	Opcional	Opcional
Pinza-transformador de corriente AZ 10/D 125	Opcional	Opcional

Pinza-transformador de corriente (opcional)			
	AZ 10/D 70	AZ 10/D 80	AZ 10/D 125
Diámetro interior	D 70 mm	80 mm	125 mm
Dimensiones	A 133 mm	146 mm	182 mm
	B 336 mm	336 mm	317 mm
	C 126 mm	128 mm	125 mm

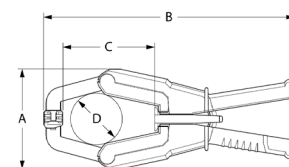


Ilustración a modo de ejemplo