

## KSG 200 i KSG 200 T

### BAUR sustav za identifikaciju kabela



Slika: KSG 200 TA (s baterijom)

### Jasna, sigurna i brza identifikacija kabela

- Identifikacija kabela na beznaponskim kabelima svih vrsta
- Pouzdana provjera identifikacije s pomoću trofaktorske analize visoke preciznosti ATP
- Sigurna identifikacija kabela na niskonaponskim kabelima pod naponom\*
- Tehnologija priključivanja prema CAT IV/600 V\*

Sustav za identifikaciju kabela KSG 200 služi za identifikaciju jednožilnih ili višežilnih kabela iz kablenskog snopa ili kablenskog svežnja.

Upotrebom KSG 200 značajno smanjujete rizik od slučajnog rezanja faze pod naponom. Kako izbjeći u budućnosti:

- visok rizik od osobnih ozljeda zbog pogrešnih rezova,
- nepotrebni troškovi popravka,
- kvarovi u opskrbi priključenih kupaca.

Sustav za identifikaciju kabela sastoji se od odašiljača i prijemnika s fleksibilnom spojnicom. Pametna elektronika omogućuje komunikaciju između dviju komponenti i omogućuje apsolutno pouzdana identifikacija kabela kroz vremensku i faznu sinkronizaciju kao i automatsko podešavanje pojačavanja.

Jednostavan i intuitivan rad omogućuje trenutnu upotrebu KSG 200 bez dugotrajne obuke korisnika. Cijeli sustav za identifikaciju kabela isporučuje se u udobnom i stabilnom transportnom koferu.

- Klasa zaštite II
- Kategorija mjerenja CAT IV/600 V
- Kao opcija s baterijom

#### Funkcije

- Identifikacija kabela na beznaponskim kabelima
- Identifikacija kabela na kabelima pod naponom do 400 V pogonskog napona\*
- Pogodan za
  - jednožilni i višežilni kabeli
  - razgranate mreže

#### Karakteristike

- Automatsko otkrivanje i analiza prijenosnih impulsa (ATP analiza):
  - Amplituda
  - Vremenski interval (vrijeme)
  - Smjer pulsa (polaritet)
- Besprijekorno otkrivanje smjera impulsa, čak i s visokim otporom petlje do 400  $\Omega$
- Visoka impulsna struja do 180 A
- Potpuno automatsko podešavanje pojačavanja
- Način rada za stručnjaka za ručno podešavanje pojačavanja za jasnu identifikaciju kabela s kompaktnim stanicama ili mješovitim kablenskim trasama
- Odvajanje signala kroz fleksibilnu spojnicu za velike promjere kabela do 250 mm
- Impuls prijenosa povezuje se galvanski ili induktivno s pomoću opcijski dostupnih stezaljki odašiljača
- Mjerenje struje do 199 A
- Neophodan za aktivnu zaštitu na radu
- Pouzdana i robusna zaštitna tehnologija
- Ergonomski dizajniran prijemnik s integriranim LCD zaslonom
- Za prijemnik nisu potrebne baterije
- Odašiljač s integriranom baterijom i opcijom za vanjsko napajanje (priključak od 12 V) dostupan je po izboru

\* Sustav za identifikaciju kabela kategorije mjerenja CAT IV/600 V namijenjen je za identifikaciju kabela KSG 200 T na kabelima pod naponom.

## Tehničke specifikacije

Odašiljač	KSG 200	KSG 200 A	KSG 200 T	KSG 200 TA
	<b>Za identifikaciju kabela na aktiviranim kabelima</b>		<b>Za identifikaciju kabela na kabelima pod naponom</b>	
Impulsni napon	300 V	300 V	300 V	300 V
Impulsna struja	maks. 180 A	maks. 180 A	maks. 180 A	maks. 180 A
Slijed impulsa	15 impulsa/min	15 impulsa/min	15 impulsa/min	15 impulsa/min
Napajanje				
Mrežni napon	115/230/240 V, 50/60 Hz	–	115/230/240 V, 50/60 Hz	–
Vanjsko napajanje	–	12 V DC	–	12 V DC
Baterija	–	NiMH baterija 12 V	–	NiMH baterija 12 V
Ulaz otporan na napon	–	–	maks. 400 V, 50/60 Hz	maks. 400 V, 50/60 Hz
Kategorija mjerenja	–	–	CAT IV/600 V	CAT IV/600 V
			Nazivni napon mreže (vanjska faza - neutralna faza) DC ili AC <sub>ef</sub> : 600 V	
Klasa zaštite	II	nije primjenjivo u pogonu na baterije	II	nije primjenjivo u pogonu na baterije
Stupanj zaštite	IP40	IP40	IP40	IP40

### NiMH baterija (KSG 200 A / KSG 200 TA)

Tip baterije	NiMH baterija 12 V (10 ćelija); 4,2-5Ah
Životni vijek baterije	cca 2,5 – 3,5 sata
Vrijeme punjenja	cca 4,5 - 5 sati
Punjač	
Napajanje	100 – 240 V, 50/60 Hz
Izlazni napon	10,5 – 20 V DC, 1 A

### Opći podaci o sustavima za identifikaciju kabela serije KSG 200

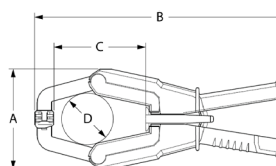
Temperatura okoline (pogon)	-10 do +55 °C
Temperatura skladištenja	-20 °C do +50 °C
Dimenzije kofera (Š x V x D)	cca 594 x 174 x 435 mm
Težina kofera s odašiljačem i prijemnikom	cca 6,2 kg (bez baterije) cca 7,7 kg (s baterijom)
Sigurnost i EMC	Sukladno CE prema Direktivi o niskom naponu (2014/35/EU), EMC Direktivi (2014/30/EU) i utjecajima na okoliš EN 60068-2-ff

### Stezaljke odašiljača (opcija)

		AZ 10/D 70	AZ 10/D 80	AZ 10/D 125
Unutarnji promjer	D	70 mm	80 mm	125 mm
Dimenzije	A	133 mm	146 mm	182 mm
	B	336 mm	336 mm	317 mm
	C	126 mm	128 mm	125 mm

### Prijemnik KSG 200 / KSG 200 T

Osjetljivost	
s galvaniskim impulsnim spojem	100 % s otporom petlje od 400 Ω (I = 0,75 A)
s induktivnim impulsnim spojem	100 % s otporom petlje < 6 Ω
Raspon struje opterećenja	0 – 199 A ± 2 %, 50/60 Hz
Trajanje pogona	cca 1,5 sat
Prikaz	LCD zaslon
Napajanje	Automatsko punjenje u držaču odašiljača
Stupanj zaštite	IP52
Dimenzije (Š x V x D)	cca 100 x 25 x 211 mm
Težina	
s fleksibilnom spojnicom Ø 150 mm	cca 360 g
s fleksibilnom spojnicom Ø 250 mm	cca 470 g



Ilustracija uzorna

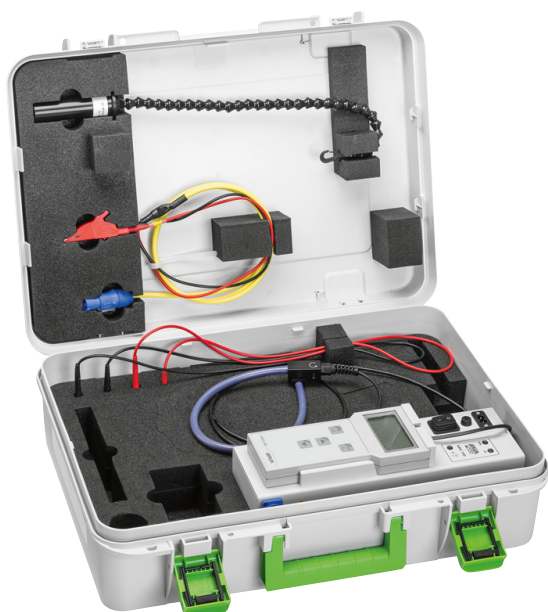
## Opseg isporuke

Sustav za identifikaciju kabela KSG 200 (za beznaponske kabele)	KSG 200	KSG 200 A
Odašiljač KSG 200	x	
Odašiljač KSG 200 A s integriranom baterijom		x
Prijemnik KSG 200		
s fleksibilnom spojnicom $\varnothing$ 150 mm	x	x
s fleksibilnom spojnicom $\varnothing$ 250 mm	Opcija	Opcija
Priključni kabel 2 m, s priključnim stezaljkama	x	x
Mrežni priključni kabel 1,8 m	x	
Punjač uključujući adapter specifičan za državu		x
Kabel za punjenje motornih vozila		x
Transportni kofer za sve komponente	x	x
Upute za uporabu	x	x
<b>Opcije</b>		
Stezaljka odašiljača AZ 10/D 70	Opcija	Opcija
Stezaljka odašiljača AZ 10/D 80	Opcija	Opcija
Stezaljka odašiljača AZ 10/D 125	Opcija	Opcija

Sustav za identifikaciju kabela KSG 200 T (za kabele pod naponom)	KSG 200 T	KSG 200 TA
Odašiljač KSG 200 T	x	
Odašiljač KSG 200 TA s integriranom baterijom		x
Prijemnik KSG 200 T		
s fleksibilnom spojnicom $\varnothing$ 150 mm	x	x
s fleksibilnom spojnicom $\varnothing$ 250 mm	Opcija	Opcija
Priključni kabel 2 m, s priključnim stezaljkama	x	x
Priključni set za priključak na NN kabele pod naponom	x	x
Pomoć za uvlačenje navoja, potpuno izolirana (za pričvršćivanje fleksibilne spojnice na kabele pod naponom)	x	x
Mrežni priključni kabel 1,8 m	x	
Punjač uključujući adapter specifičan za državu		x
Kabel za punjenje motornih vozila		x
Transportni kofer za sve komponente	x	x
Upute za uporabu	x	x

### Opcije

Stezaljka odašiljača AZ 10/D 70	Opcija	Opcija
Stezaljka odašiljača AZ 10/D 80	Opcija	Opcija
Stezaljka odašiljača AZ 10/D 125	Opcija	Opcija



Slika: KSG 200 T (bez baterije)



Želite li saznati više o ovom proizvodu?  
Kontaktirajte nas: [www.baur.eu](http://www.baur.eu) > BAUR worldwide

