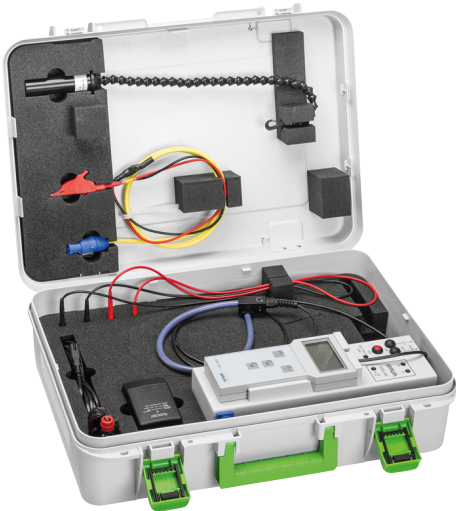


## KSG 200 in KSG 200 T

### Sistem za prepoznavanje kablov BAUR



Slika: KSG 200 TA (s polnilno baterijo)

## Nedvoumno, zanesljivo in hitro prepoznavanje kablov

- Prepoznavanje breznapetostnih kablov vseh vrst
- Zanesljivo preverjanje prepoznavanja z zelo točno analizo treh dejavnikov ATP
- Zanesljivo prepoznavanje nizkonapetostnih kablov pod napetostjo
- Tehnologija priključitve za CAT IV/600 V\*

Sistem za prepoznavanje kablov KSG 200 je namenjen za prepoznavanje eno- ali večžilnih kablov v kabelskem snopu oz. skupini.

Z uporabo naprave KSG 200 bistveno zmanjšate tveganje, da boste prerezali vodnik pod napetostjo. Tako lahko vnaprej preprečite:

- veliko nevarnost za ljudi zaradi napačnih rezov,
- nepotrebne stroške popravil,
- izpade pri priključenih strankah.

Sistem za prepoznavanje kablov sestavljata oddajnik in sprejemnik z gibkim sklopnikom. Pametna elektronika omogoča komunikacijo med deloma in omogoča popolnoma zanesljivo prepoznavanje kabla s sinhronizacijo časa ter faze in samodejnim uravnavanjem ojačenja.

Uporabniku prijazno intuitivno upravljanje naprave KSG 200 omogoča takojšnji začetek uporabe brez obsežnega usposabljanja uporabnikov. Celotni sistem za prepoznavanje kablov je dobavljen v udobnem in trdnem prevoznem kovčku.

- Zaščitni razred II
- Merilna kategorija CAT IV/600 V
- Polnilna baterija kot dodatna oprema

### Funkcije

- Prepoznavanje breznapetostnih kablov
- Prepoznavanje nizkonapetostnih kablov z delovno napetostjo do 400 V pod napetostjo\*
- Primerno za:
  - eno- in večžilne kable,
  - razvejena omrežja.

### Značilnosti

- Samodejno zajemanje in analiziranje oddajnih impulzov (analiza ATP):
  - Amplituda
  - Interval (Time)
  - Smer impulza (Polarnost)
- Brezhibno zaznavanje smeri impulza tudi pri veliki upornosti zanke do 400  $\Omega$
- Visok impulzni tok do 180 A
- Samodejno uravnavanje ojačenja
- Način za strokovnjake za ročno nastavitve ojačenja za nedvoumno prepoznavanje kabla pri kompaktnih postajah ali mešanih kabelskih trasah
- Sklopitev signala z gibkim sklopnikom za velike premere kablov do 250 mm
- Sklopitev oddajnega impulza poteka galvansko ali induktivno z generatorskimi kleščami, ki so na voljo kot dodatna oprema
- Merjenje toka do 199 A
- Obvezna oprema za aktivno varstvo pri delu
- Zanesljiva in trpežna zaščitna tehnologija
- Ergonomsko zasnovan sprejemnik z vgrajenim LCD-prikazovalnikom
- Baterije za sprejemnik niso potrebne
- Oddajnik z vgrajeno polnilno baterijo in možnostjo zunanje napajalne napetosti (priključek za 12 V) je na voljo kot dodatna oprema

\* Za prepoznavanje kablov pod napetostjo je namenjen sistem za prepoznavanje kablov KSG 200 T za merilno kategorijo CAT IV/600 V.

## Tehnični podatki

Oddajnik	KSG 200	KSG 200 A	KSG 200 T	KSG 200 TA
	<b>Za prepoznavanje izklopljenih kablov</b>		<b>Za prepoznavanje kablov pod napetostjo</b>	
Impulzna napetost	300 V	300 V	300 V	300 V
Impulzni tok	največ 180 A	največ 180 A	največ 180 A	največ 180 A
Zaporedje impulzov	15 impulzov/min	15 impulzov/min	15 impulzov/min	15 impulzov/min
Napajalna napetost				
Omrežna napetost	115/230/240 V, 50/60 Hz	–	115/230/240 V, 50/60 Hz	–
Zunanja napajalna napetost	–	12 V=	–	12 V=
Polnilna baterija	–	Polnilna baterija NiMH 12 V	–	Polnilna baterija NiMH 12 V
Vhod, odporen proti napetosti	–	–	največ 400 V, 50/60 Hz	največ 400 V, 50/60 Hz
Merilna kategorija	–	–	CAT IV/600 V Nazivna napetost omrežja (fazni–nevtralni vodnik), enosmerna ali izmenična $_{RMS}$ : 600 V	CAT IV/600 V
Zaščitni razred	II	Odpade pri uporabi z baterijo	II	Odpade pri uporabi z baterijo
Vrsta zaščite	IP40	IP40	IP40	IP40

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

Tip polnilne baterije	Polnilna baterija NiMH 12 V (10 celic); 4,2–5 Ah
Čas delovanja z baterijo	približno 2,5–3,5 h
Čas polnjenja	približno 4,5–5 h
Polnilnik	
Napajalna napetost	100–240 V, 50/60 Hz
Izhodna napetost	10,5–20 V=, 1 A

### Splošni podatki o sistemih za prepoznavanje kablov serije KSG 200

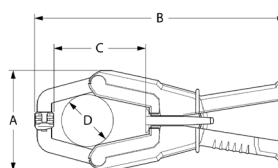
Temperatura okolja (med delovanjem)	od –10 do 55 °C
Temperatura skladiščenja	od –20 do 50 °C
Mere prevoznega kovčka (Š x V x G)	približno 594 x 174 x 435 mm
Teža prevoznega kovčka z oddajnikom in sprejemnikom	približno 6,2 kg (brez polnilne baterije) približno 7,7 kg (s polnilno baterijo)
Varnost in elektromagnetna združljivost	Skladno z zahtevami za oznako CE po Direktivi o nizkonapetostnih napravah (2014/35/EU), Direktivi o elektromagnetni združljivosti (2014/30/EU); vplivi okolja po EN 60068-2

### Generatorske klešče (dodatna oprema)

		AZ 10/D 70	AZ 10/D 80	AZ 10/D 125
Notranji premer	D	70 mm	80 mm	125 mm
Mere	A	133 mm	146 mm	182 mm
	B	336 mm	336 mm	317 mm
	C	126 mm	128 mm	125 mm

### Sprejemnik KSG 200/KSG 200 T

Občutljivost	
Pri galvanski sklopitvi impulza	100 % pri upornosti zanke 400 Ω (I = 0,75 A)
Pri induktivni sklopitvi impulza	100 % pri upornosti zanke < 6 Ω
Območje bremenskega toka	0–199 A ± 2 %, 50/60 Hz
Čas delovanja	približno 1,5 h
Prikaz	Prikazovalnik LCD
Napajalna napetost	Samodejno polnjenje v držalu oddajnika
Vrsta zaščite	IP52
Mere (Š x V x G)	približno 100 x 25 x 211 mm
Teža	
z gibkim sklopnikom Ø 150 mm	približno 360 g
z gibkim sklopnikom Ø 250 mm	približno 470 g



Slika je simbolična

## Obseg dobave

Sistem za prepoznavanje kablov KSG 200 (za breznapetostne kable)	KSG 200	KSG 200 A
Oddajnik KSG 200	x	
Oddajnik KSG 200 A z vgrajeno polnilno baterijo		x
Sprejemnik KSG 200		
z gibkim sklopnikom $\varnothing$ 150 mm	x	x
z gibkim sklopnikom $\varnothing$ 250 mm	Dodatna oprema	Dodatna oprema
Priključni kabel, 2 m, s priključnimi sponkami	x	x
Električni priključni kabel, 1,8 m	x	
Polnilnik s prilagodilnikom za državo uporabe		x
Polnilni kabel za vozila		x
Prevozni kovček za vse dele	x	x
Navodila za uporabo	x	x
<b>Dodatna oprema</b>		
Generatorske klešče AZ 10/D 70	Dodatna oprema	Dodatna oprema
Generatorske klešče AZ 10/D 80	Dodatna oprema	Dodatna oprema
Generatorske klešče AZ 10/D 125	Dodatna oprema	Dodatna oprema

Sistem za prepoznavanje kablov KSG 200 T (za kable pod napetostjo)	KSG 200 T	KSG 200 TA
Oddajnik KSG 200 T	x	
Oddajnik KSG 200 TA z vgrajeno polnilno baterijo		x
Sprejemnik KSG 200 T		
z gibkim sklopnikom $\varnothing$ 150 mm	x	x
z gibkim sklopnikom $\varnothing$ 250 mm	Dodatna oprema	Dodatna oprema
Priključni kabel, 2 m, s priključnimi sponkami	x	x
Priključni komplet za NN-kable pod napetostjo	x	x
V celoti izoliran pripomoček za nameščanje (za nameščanje gibkega sklopnika na kable pod napetostjo)	x	x
Električni priključni kabel, 1,8 m	x	
Polnilnik s prilagodilnikom za državo uporabe		x
Polnilni kabel za vozila		x
Prevozni kovček za vse dele	x	x
Navodila za uporabo	x	x
<b>Dodatna oprema</b>		
Generatorske klešče AZ 10/D 70	Dodatna oprema	Dodatna oprema
Generatorske klešče AZ 10/D 80	Dodatna oprema	Dodatna oprema
Generatorske klešče AZ 10/D 125	Dodatna oprema	Dodatna oprema



Slika: KSG 200 T (brez polnilne baterije)



Želite izvedeti več o tem izdelku?

Stopite v stik z nami: [www.baur.eu](http://www.baur.eu) > BAUR worldwide

