

## KSG 200 a KSG 200 T

### Systém k vyhledání kabelu ze svazku BAUR



Obrázek: KSG 200 TA (s akumulátorem)

### Jednoznačné, bezpečné a rychlé určování kabelů

- Určování správného kabelu ze svazku libovolných kabelů, které nejsou pod napětím
- Spolehlivá verifikace určení kabelu vysoce přesnou třífaktorovou analýzou ATP
- Bezpečné určení správného kabelu ze svazku nízkonapěťových kabelů vedoucích napětí\*
- Připojovací technika dle CAT IV / 600 V\*

Systém k vyhledání kabelu ze svazku KSG 200 slouží k určení správného jedno- či vícežilového kabelu z kabelového svazku.

Používáním systému KSG 200 výrazně snížíte riziko nechtěného přestřížení vodiče pod napětím. Do budoucna tak zamezíte:

- ohrožení pracovníků v důsledku přestříhnutí chybných kabelů;
- zbytečným nákladům na opravy;
- výpadkům napájení připojených zákazníků.

Systém k vyhledání kabelu ze svazku sestává z vysílače a přijímače s Rogowského cívkou. Inteligentní elektronika zajišťuje komunikaci mezi oběma komponentami a zároveň umožňuje naprosto spolehlivě určit kabel prostřednictvím časové a fázové synchronizace a automatického vyvažování zesílení.

Uživatelsky přívětivá a intuitivní obsluha dovoluje systém KSG 200 okamžitě použít při práci i bez školení uživatelů. Celý systém k vyhledání kabelu ze svazku dodáváme v komfortním a odolném transportním kufru.

\* K určování kabelů vedoucích napětí je určen systém k vyhledání kabelu ze svazku KSG 200 T kategorie měření CAT IV / 600 V.

#### NOVINKA!

- Třída ochrany II
- Kategorie měření CAT IV / 600 V
- Volitelně s akumulátorem

#### Funkce

- Určení správného kabelu bez napětí
- Určení správného kabelu pod napětím až 400 V\*
- Vhodný pro
  - jedno- a vícežilové kabely
  - rozvětvené sítě

#### Vlastnosti

- Automatická registrace a analýza vysílaných impulzů (analýza ATP):
  - amplituda
  - časový interval (time)
  - směr impulzu (polarita)
- Bezvadná detekce směru impulzu i při vysokém smyčkovém odporu do 400 ohmů
- Vysoký impulzní proud až 180 A
- Plně automatické vyvažování zesílení
- Pokročilý režim pro ruční nastavení zesílení k jednoznačnému určení kabelu v případě kompaktních stanic nebo smíšených kabelových tras
- Snímání signálu z kabelů o velkém průměru až 250 mm pomocí Rogowského cívky
- Vysílaný impulz se zavádí galvanicky nebo indukčně pomocí volitelně dostupných vysílacích kleští
- Měření proudu do 199 A
- Nezbytný nástroj aktivní ochrany zdraví při práci
- Spolehlivá a robustní ochranná technika
- Ergonomicky uspořádaný přijímač s integrovaným LCD displejem
- Přijímač nepotřebuje baterie
- Volitelně nabízíme vysílač s integrovaným akumulátorem a možností externího napájení (12V přípojka)

## Technické údaje

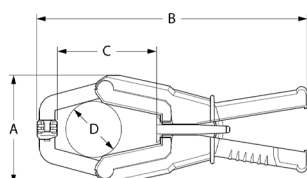
Vysílač	KSG 200	KSG 200 A	KSG 200 T	KSG 200 TA
	Pro určování odpojených kabelů		Pro určování kabelů pod napětím	
Impulzní napětí	300 V	300 V	300 V	300 V
Impulzní proud	Max. 180 A	Max. 180 A	Max. 180 A	Max. 180 A
Počet impulzů	15 impulzů/min.	15 impulzů/min.	15 impulzů/min.	15 impulzů/min.
Napájení				
Síťové napětí	230–240 V, 50/60 Hz	100–240 V, 50/60 Hz	230–240 V, 50/60 Hz	100–240 V, 50/60 Hz
Externí napájení	–	DC 12 V	–	DC 12 V
Akumulátor	–	Akumulátor NiMH 12 V (10 článků); 4,2–5 Ah  Doba provozu z akumulátoru cca 2,5–3,5 hod. Doba nabíjení: 3,4 hod.	–	Akumulátor NiMH 12 V (10 článků); 4,2–5 Ah  Doba provozu z akumulátoru cca 2,5–3,5 hod. Doba nabíjení: 3,4 hod.
Dielektrická pevnost výstupu	–	–	Max. 400 V, 50/60 Hz	Max. 400 V, 50/60 Hz
Kategorie měření	–	–	CAT IV / 600 V Pracovní napětí DC nebo AC <sub>rms</sub> proti zemi: 600 V	CAT IV / 600 V
Třída ochrany	II	Nevztahuje se při provozu z akumulátoru	II	Nevztahuje se při provozu z akumulátoru
Krytí	IP40	IP20	IP40	IP20

### Obecné údaje o systému k vyhledání kabelu ze svazku řady KSG 200

Okolní teplota (provoz z akumulátoru)	–10 °C až +55 °C
Teplota pro skladování	–20 °C až +50 °C
Rozměry kufru (Š × V × H)	594 x 174 x 435 mm
Hmotnost kufru s vysílačem a přijímačem	Cca 6,2 kg (bez akumulátoru) Cca 7,7 kg (s akumulátorem)
Bezpečnost a elektromagnetická kompatibilita	V souladu s požadavky CE dle směrnice o elektrických zařízeních určených pro používání v určitých mezích napětí (2014/35/EU) a směrnice o elektromagnetické kompatibilitě (2014/30/EU)

### Indukční vazební kleště (volitelný doplněk)

	AZ 10/D 70	AZ 10/D 80	AZ 10/D 125
Vnitřní průměr	D 70 mm	80 mm	125 mm
Rozměry	A 133 mm	146 mm	182 mm
	B 336 mm	336 mm	317 mm
	C 126 mm	128 mm	125 mm



Obrázek je ilustrační.

### Přijímač KSG 200 / KSG 200 T

Senzor	Rogowského cívka Ø 150 mm nebo Rogowského cívka Ø 250 mm
Citlivost	
Při galvanickém zavedení impulzu	100 % při smyčkovém odporu 400 ohmů (I = 0,75 A)
Při indukčním zavedení impulzu	100 % při smyčkovém odporu < 6 ohmů
Rozsah zatěžovacího proudu	0–199 A ± 2 %, 50/60 Hz
Displej	LCD displej
Napájení	Automatické nabíjení v držáku vysílače
Doba nabíjení	20 s
Krytí	IP52
Rozměry (Š × V × H)	100 x 25 x 211 mm
Hmotnost	
S Rogowského cívkou Ø 150 mm	Cca 360 g
S Rogowského cívkou Ø 250 mm	Cca 470 g

## Rozsah dodávky

Systém k vyhledání kabelu ze svazku KSG 200 (pro kabely bez napětí)	KSG 200	KSG 200 A
Vysílač KSG 200	x	
Vysílač KSG 200 A s integrovaným akumulátorem		x
Přijímač KSG 200		
S Rogowského cívkou $\varnothing$ 150 mm	Varianta dle volby	Varianta dle volby
S Rogowského cívkou $\varnothing$ 250 mm		
Připojovací kabel 2 m, s krokodýlkovými svorkami	x	x
Síťový kabel 1,8 m	x	
Nabíječka vč. adaptérů pro různé státy (UK, Evropa, USA)		x
Nabíjecí kabel do auta		x
Transportní kufr na všechny komponenty	x	x
Návod k obsluze	x	x
<b>Volitelné doplňky</b>		
Indukční vazební kleště AZ 10/D 70	Volitelný doplněk	Volitelný doplněk
Indukční vazební kleště AZ 10/D 80	Volitelný doplněk	Volitelný doplněk
Indukční vazební kleště AZ 10/D 125	Volitelný doplněk	Volitelný doplněk

Systém k vyhledání kabelu ze svazku KSG 200 T (pro kabely pod napětím)	KSG 200 T	KSG 200 TA
Vysílač KSG 200 T	x	
Vysílač KSG 200 TA s integrovaným akumulátorem		x
Přijímač KSG 200		
S Rogowského cívkou $\varnothing$ 150 mm	Varianta dle volby	Varianta dle volby
S Rogowského cívkou $\varnothing$ 250 mm		
Připojovací kabel 2 m, s krokodýlkovými svorkami	x	x
Připojovací sada pro připojení k nízkonapěťovým kabelům pod napětím	x	x
Plně izolovaný flexibilní tyč k nasazování Rogowského cívky na kabel pod napětím	x	x
Síťový kabel 1,8 m	x	
Nabíječka vč. adaptérů pro různé státy (UK, Evropa, USA)		x
Nabíjecí kabel do auta		x
Transportní kufr na všechny komponenty	x	x
Návod k obsluze	x	x
<b>Volitelné doplňky</b>		
Indukční vazební kleště AZ 10/D 70	Volitelný doplněk	Volitelný doplněk
Indukční vazební kleště AZ 10/D 80	Volitelný doplněk	Volitelný doplněk
Indukční vazební kleště AZ 10/D 125	Volitelný doplněk	Volitelný doplněk



Obrázek: KSG 200 TA (bez akumulátoru)