KSG 200 و KSG 200 T

نظام تحديد الكابلات BAUR

- فئة الحماية II
- فئة القياس CAT IV/600 V
- مزود بمركم اختياري

صورة: KSG 200 TA (مع مركم)

الوظائف

- تحديد الكابل في الكابلات غير الموصولة بالتيار
- تحديد الكابل في الكابلات الموصولة بالتيار حتى جهد تشغيل 400 V*
- يناسب
  - الكابلات أحادية ومتعددة النوى
  - الشبكات المتفرعة

الخصائص

- الكشف والتحليل التلقائي للنبضات المرسلة (تحليل ثلاثي العوامل "ATP"):
  - السعة
  - الفاصل الزمني (الزمن)
  - اتجاه النبضة (القطبية)
- كشف موثوق لاتجاه النبضة، حتى مع مقاومة حلقة عالية تصل إلى 400 Ohm
- تيار نبضي عالٍ يصل إلى 180 A
- ضبط تلقائي كامل للكسب
- وضع الخبراء لضبط الكسب يدويًا لتحديد الكابلات بدقة في حالة المحطات المدمجة أو مسارات الكابلات المختلطة
- فصل اقتران الإشارة عبر وصلة اقتران مرنة لأقطار الكابلات الكبيرة حتى 250 mm
- يحدث إقران نبضة الإرسال جلفانيًا أو حثيًا عبر مشابك إرسال متوفرة اختياريًا
- قياس شدة التيار الكهربائي حتى 199 A
- لا غنى عنه للسلامة المهنية النشطة
- طريقة فنية لحماية موثوقة ومتينة
- جهاز استقبال مصمم مع أريحية هندسية مع شاشة إل سي دي مدمجة
- لا حاجة للبطاريات في جهاز الاستقبال
- جهاز إرسال مزود بمركم مدمج قابل لإعادة الشحن، مع إمكان الإمداد بالطاقة من مصدر خارجي (وصلة 12 V) بصورة اختيارية

تحديد واضح وآمن وسريع للكابلات

- تحديد الكابل في جميع أنواع الكابلات غير الموصولة بالتيار
- تحقق موثوق من التحديد من خلال تحليل ثلاثي العوامل عالي الدقة (ATP)
- تحديد آمن للكابل في كابلات الجهد المنخفض الموصولة بالتيار*
- تقنية توصيل حسب CAT IV/600 V*

يُستخدم نظام تحديد الكابلات KSG 200 لتحديد الكابلات الأحادية أو المتعددة النوى المتألفة من حزمة أو ضفيرة كابلات.

تُقلل من خلال استخدام KSG 200 بقدرٍ كبير من خطر قطع موصل موصول بالتيار عن طريق الخطأ. وهكذا تتجنّب مستقبلًا:

- ارتفاع خطر الإصابة الشخصية نتيجة القطع العرضي،
- تكاليف الإصلاح غير الضرورية،
- انقطاعات التيار الكهربائي عن المشتركين المتصلين.

يتكوّن نظام تحديد الكابلات من جهاز إرسال وجهاز استقبال مع وصلة اقتران مرنة. تُمكّن الإلكترونيات الذكية الاتصالَ بين المُكوّنين وتضمن تحديدًا آمنًا تمامًا للكابلات من خلال مزامنة الوقت والطور، بالإضافة إلى ضبط الكسب تلقائيًا.

يضمن التشغيل السهل والبديهيّ لجهاز KSG 200 استخدامًا فوريًا دون الحاجة إلى تدريبٍ مُكلف للمستخدمين. ويُوزّد نظام تحديد الكابلات الكامل في حقيبة نقل متينة وعملية.

* لتحديد الكابل في الكابلات الموصولة بالتيار، صُمّم نظام تحديد الكابلات KSG 200 T لفئة القياس CAT IV/600 V.

BAUR GmbH · Raiffeisenstraße 8, 6832 Sulz, Austria · T +43 (0)5522 4941-0 · F +43 (0)5522 4941-3 · headoffice@baur.eu · www.baur.eu

BAUR
ensuring the flow

البيانات الفنية

جهاز الإرسال	KSG 200	KSG 200 A	KSG 200 T	KSG 200 TA
	لتحديد الكابل في الكابلات غير الموصولة بالتيار		لتحديد الكابل في الكابلات الموصولة بالتيار	
فلطية النبضة	300 V	300 V	300 V	300 V
التيار النبضي	بحدٍ أقصى 180 A	بحدٍ أقصى 180 A	بحدٍ أقصى 180 A	بحدٍ أقصى 180 A
سلسلة النبضات	15 نبضة/دقيقة	15 نبضة/دقيقة	15 نبضة/دقيقة	15 نبضة/دقيقة
الإمداد بالتيار الكهربائي				
جهد الشبكة	115/230/240 V، 50/60 Hz	–	115/230/240 V، 50/60 Hz	–
الإمداد الخارجي	–	تيار مستمر 12 V	–	تيار مستمر 12 V
المركم	–	حزمة بطارية هيدريد فلز النيكل القابلة لإعادة الشحن 12 V (NiMH)	–	حزمة بطارية هيدريد فلز النيكل القابلة لإعادة الشحن 12 V (NiMH)
المخرج المحمي من الجهد	–	–	بحدٍ أقصى 004 V، 06/05 zH	بحدٍ أقصى 004 V، 06/05 zH
فئة القياس	–	–	CAT IV/600 V	CAT IV/600 V
			الجهد الاسمي للشبكة (الموصل الخارجي-الموصل المحايد) تيار مستمر DC أو تيار متردد AC_{rms}: 600 V	
فئة الحماية	II	ينتفي عند التشغيل بمركم	II	ينتفي عند التشغيل بمركم
فئة الحماية	IP40	IP40	IP40	IP40

حزمة بطارية هيدريد فلز النيكل القابلة لإعادة الشحن (NiMH) (KSG 200 TA / KSG 200 A)

نوع المركم	حزمة بطارية هيدريد فلز النيكل القابلة لإعادة الشحن (NiMH) 12 V (10 خلايا)؛ 4,2 – 5 Ah
مدة التشغيل بالمركم	حوالي 3,5 h – 2,5
مدة الشحن	حوالي 5 h – 4,5
جهاز الشحن	
الإمداد بالتيار الكهربائي	240 V – 100، 50/60 Hz
جهد الخرج	تيار مستمر 20 V – 10,5، 1 A

بياناتٌ عامة حول أنظمة تحديد الكابلات من سلسلة KSG 200

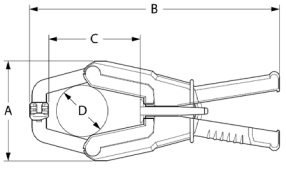
درجة الحرارة المحيطة (أثناء التشغيل)	10- إلى 55+ °C
درجة حرارة التخزين	20- إلى 50+ °C
أبعاد حقيبة النقل (العرض × الارتفاع × العمق)	حوالي 435 mm × 174 × 594
وزن حقيبة النقل مع جهاز الإرسال وجهاز الاستقبال	حوالي 6,2 kg (من دون مركم) حوالي 7,7 kg (بالمركم)
السلامة والتوافق الكهرومغناطيسي	متوافق مع معايير الاتحاد الأوروبي CE وفقًا لتوجيه الجهد المنخفض (2014/35/EU)، وتوجيه التوافق الكهرمغنطيسي (2014/30/EU)، والتأثيرات البيئية EN 60068-2 وما يليها

جهاز الاستقبال KSG 200 T / KSG 200

الحساسية	
في حالة إقران النبض الجلفاني	100% عند مقاومة حلقة 400 Ohm (I = 0,75 A)
في حالة إقران النبض الحثي	100% عند مقاومة حلقة < 6 Ohm
نطاق تيار الحِمل	0، 50/60 Hz – 199 A± 2%
مدة التشغيل	حوالي 1,5 h
العرض	شاشة إل سي دي
الإمداد بالتيار الكهربائي	شحن تلقائي في حامل جهاز الإرسال
فئة الحماية	IP52
الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)	حوالي 211 mm × 25 × 100
الوزن	
	مع وصلة اقتران مرنة ذات قطر حوالي 360 g Ø يبلغ 150 mm
	مع وصلة اقتران مرنة ذات قطر حوالي 470 g Ø يبلغ 250 mm

مشابك الإرسال (خيار)

		AZ 10/D 70	AZ 10/D 80	AZ 10/D 125
القطر الداخلي	D	70 mm	80 mm	125 mm
الأبعاد	A	133 mm	146 mm	182 mm
	B	336 mm	336 mm	317 mm
	C	126 mm	128 mm	125 mm



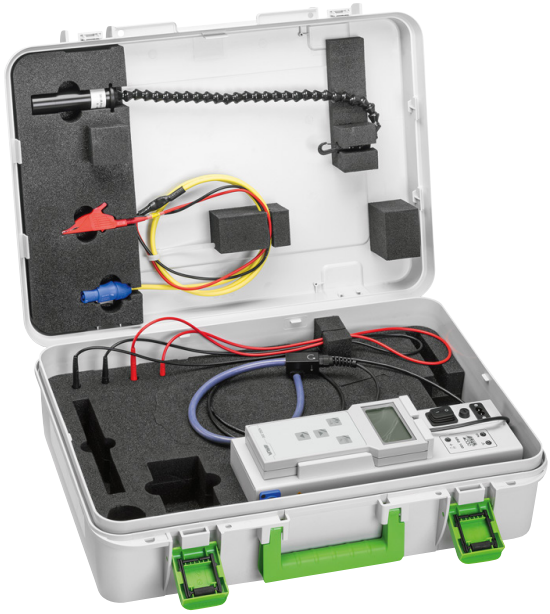
الصورة مجرد نموذج توضيحي

ملف البيانات: BAUR GmbH · 896-528-6 · 06.2018 · تحتفظ بحق إجراء تغييرات

الأجزاء الموردة

نظام تحديد الكابلات KSG 200 (للكابلات غير الموصولة بالتيار)	KSG 200	KSG 200 A
جهاز الإرسال KSG 200	x	
جهاز الإرسال KSG 200 A مع مركم مدمج		x
جهاز الاستقبال KSG 200 مع وصلة اقتران مرنة ذات قطر Ø يبلغ 150 mm	x	x
مع وصلة اقتران مرنة ذات قطر Ø يبلغ 250 mm	خيار	خيار
كابل توصيل بطول 2 m، مع مشابك توصيل	x	x
كابل كهرباء بطول 1,8 m	x	
جهاز شحن مع محول خاص بالبلد		x
كابل شحن السيارة		x
حقيبة نقل لجميع المكونات	x	x
دليل الاستعمال	x	x
خيارات		
مشبك الإرسال AZ 10/D 70	خيار	خيار
مشبك الإرسال AZ 10/D 80	خيار	خيار
مشبك الإرسال AZ 10/D 125	خيار	خيار

نظام تحديد الكابلات KSG 200 T (للكابلات الموصولة بالتيار)	KSG 200 T	KSG 200 TA
جهاز الإرسال KSG 200 T	x	
جهاز الإرسال KSG 200 TA مع مركم مدمج		x
جهاز الاستقبال KSG 200 T مع وصلة اقتران مرنة ذات قطر Ø يبلغ 150 mm	x	x
مع وصلة اقتران مرنة ذات قطر Ø يبلغ 250 mm	خيار	خيار
كابل توصيل بطول 2 m، مع مشابك توصيل	x	x
مجموعة وصلات للتوصيل بكابلات الجهد المنخفض الموصولة بالتيار	x	x
قضيب مرن لتركيب وصلة الاقتران المرنة، معزول كليًّا (لتركيب وصلة الاقتران المرنة بالكابلات الموصولة بالتيار)	x	x
كابل كهرباء بطول 1,8 m	x	
جهاز شحن مع محول خاص بالبلد		x
كابل شحن السيارة		x
حقيبة نقل لجميع المكونات	x	x
دليل الاستعمال	x	x
خيارات		
مشبك الإرسال AZ 10/D 70	خيار	خيار
مشبك الإرسال AZ 10/D 80	خيار	خيار
مشبك الإرسال AZ 10/D 125	خيار	خيار



الصورة: KSG 200 T (من دون مركم)

هل ترغب في معرفة المزيد عن هذا المنتج؟
تواصل معنا: www.baur.eu > BAUR worldwide