

KSG 200 ve KSG 200 T

BAUR Kablo tefrik okuma sistemi



Şekil: KSG 200 TA (akülü)

Net, güvenli, hızlı kablo okuma

- Her türden gerilimsiz kablolarda kablo tanımlaması
- Yüksek hassasiyetli üç faktörlü analiz ATP aracılığıyla okumanın güvenilir şekilde doğrulanması
- Gerilim taşıyan düşük voltajlı kablolarda güvenli kablo okuma*
- CAT IV/600 V uyarınca bağlantı tekniği*

Kablo tefrik okuma sistemi KSG 200, bir kablo demetinden tek veya çok damarlı kabloların okunmasına yarar.

KSG 200 kullanarak, yanlışlıkla gerilim taşıyan bir iletkeni kesme riskini önemli ölçüde azaltırsınız. Böylece gelecekte şunların önüne geçebilirsiniz:

- hatalı kesim kaynaklı kişilerin tehlikede olması,
- gereksiz onarım masrafları,
- Bağlı durumdaki müşteriler için tedarik kesintileri.

Kablo tefrik okuma sistemi, esnek kuplörle sahip bir verici ve alıcıdan oluşur. Akıllı elektronikler, iki bileşen arasındaki iletişime izin verir, zaman ve faz senkronizasyonunun yanı sıra otomatik güçlendirme ayarı yoluyla kesinlikle güvenilir kablo okumasına olanak tanır.

KSG 200'nin kullanıcı dostu ve sezgisel kullanımı, kapsamlı kullanıcı eğitimi olmadan hemen kullanılmasına olanak verir. Tüm kablo tefrik okuma sistemi, konforlu ve sağlam bir taşıma çantası içinde teslim edilir.

- Koruma sınıfı II
- Ölçüm kategorisi CAT IV/600 V
- Opsiyonel olarak akü ile temin edilebilir

Fonksiyonlar

- Gerilimsiz kablolarda kablo okuma
- 400 V çalışma voltajına kadar gerilim taşıyan kablolarda kablo okuması*
- Tek ve
 - çok damarlı kablolar için uygundur
 - dallanmış ağlar

Özellikler

- Verici darbelerinin otomatik tespiti ve analizi (ATP analizi):
 - Genlik
 - Zaman aralığı (Time)
 - Darbe yönü (polarite)
- 400 ohm'a kadar yüksek döngü dirençlerinde bile darbe yönünün kusursuz tespiti
- 180 A'ya kadar yüksek darbe akımı
- Tam otomatik güçlendirme ayarı
- Kompakt merkezi veya karma kablo hatları ile net kablo okuması için manuel takviye ayarı için tasarlanmış uzman modu
- 250 mm'ye kadar büyük kablo çapları için esnek kuplör aracılığıyla sinyal ayırma
- Verici darbesi, opsiyonel olarak mevcut akım trafosu kısaçları kullanılarak galvanik veya endüktif olarak bağlanır
- 199 A'ya kadar akım ölçümü
- Aktif iş güvenliği için vazgeçilmez
- Güvenilir ve sağlam koruma teknolojisi
- Entegre LCD ekranlı ergonomik tasarımlı alıcı
- Alıcı için bataryalar gerekmiyor
- Entegre akülü verici ve harici güç kaynağı seçeneği (12 V bağlantı) opsiyonel olarak mevcuttur

* CAT IV/600 V ölçüm kategorisinin kablo tefrik tanımlama sistemi KSG 200 T, gerilim taşıyan kablolarda kablo tanımlaması için tasarlanmıştır.

Teknik veriler

Verici	KSG 200	KSG 200 A	KSG 200 T	KSG 200 TA
	Gerilimsiz kablolarda kablo okuma işlemi için		Gerilim taşıyan kablolarda kablo okuma işlemi için	
Darbe gerilimi	300 V	300 V	300 V	300 V
Darbe akımı	maks. 180 A	maks. 180 A	maks. 180 A	maks. 180 A
Darbe dizisi	15 darbe/dak	15 darbe/dak	15 darbe/dak	15 darbe/dak
Gerilim beslemesi				
Şebeke gerilimi	115/230/240 V, 50/60 Hz	–	115/230/240 V, 50/60 Hz	–
Harici besleme	–	DC 12 V	–	DC 12 V
Akü	–	NiMH akü takımı 12 V	–	NiMH akü takımı 12 V
Gerilim korumalı çıkış	–	–	maks. 400 V, 50/60 Hz	maks. 400 V, 50/60 Hz
Ölçüm kategorisi	–	–	CAT IV/600 V	CAT IV/600 V
			Şebekenin nominal gerilimi (faz iletkeni/nötr iletken) DC veya AC _{rms} : 600 V	
Koruma sınıfı	II	akü modunda yok	II	akü modunda yok
Koruma türü	IP40	IP40	IP40	IP40

NiMH akü takımı (KSG 200 A / KSG 200 TA)

Akü tipi	NiMH akü takımı 12 V (10 hücre); 4,2 – 5 Ah
Akü işletim süresi	yakl. 2,5 – 3,5 saat
Şarj süresi	yakl. 4,5 – 5 saat
Şarj cihazı	
Gerilim beslemesi	100 – 240 V, 50/60 Hz
Çıkış gerilimi	DC 10,5 – 20 V, 1 A

KSG-200 serisinin kablo tefrik okuma sistemleri ile ilgili genel veriler

Ortam sıcaklığı (işletim)	-10 ila +55 °C
Depolama sıcaklığı	-20 ila +50 °C
Taşıma çantası ebatları (G x Y x D)	yakl. 594 x 174 x 435 mm
Verici ve alıcı dahil taşıma çantası ağırlığı	yakl. 6,2 kg (aküsüz) yakl. 7,7 kg (akülü)
Güvenlik ve EMV	Alçak Gerilim Yönetmeliği (2014/35/AB), Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği (2014/30/AB), çevresel şartlarına dayanıklılık deneyleri EN 60068-2-ff uyarınca CE uyumlu

Akım trafosu kısıkları (opsiyon)

		AZ 10/D 70	AZ 10/D 80	AZ 10/D 125
İç çap	D	70 mm	80 mm	125 mm
Ölçüleri	A	133 mm	146 mm	182 mm
	B	336 mm	336 mm	317 mm
	C	126 mm	128 mm	125 mm

Alıcı KSG 200 / KSG 200 T

Hassasiyet

galvanik darbe kuplajında 400 ohm döngü direncinde %100
(I = 0,75 A)

endüktif darbe kuplajında < 6 ohm döngü direncinde %100

Yük akım aralığı 0 – 199 A ± %2, 50/60 Hz

İşletim süresi yakl. 1,5 saat

Gösterge LCD ekranı

Gerilim beslemesi Verici tutucusunda otomatik şarj

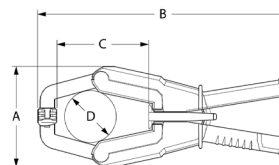
Koruma türü IP52

Boyutlar (G x Y x D) yakl. 100 x 25 x 211 mm

Ağırlık

150 mm Ø esnek kuplörülü yakl. 360 g

250 mm Ø esnek kuplörülü yakl. 470 g

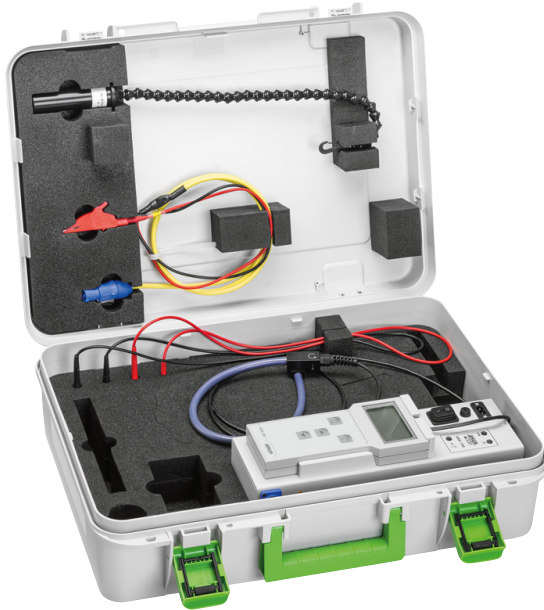


Şekil örnek amaçlıdır

Teslimat kapsamı

Kablo tefrik okuma sistemi KSG 200 (gerilimsiz kablolar için)	KSG 200	KSG 200 A
Verici KSG 200	x	
Entegre akülü verici KSG 200 A		x
Alıcı KSG 200		
150 mm Ø esnek kuplör	x	x
250 mm Ø esnek kuplör	Opsiyon	Opsiyon
Bağlantı kablosu 2 m, bağlantı terminalli	x	x
Elektrik bağlantı kablosu 1,8 m	x	
Şarj cihazı, ülkeye özel adaptör		x
Motorlu araç şarj kablosu		x
Tüm bileşenler için taşıma çantası	x	x
Kullanma kılavuzu	x	x
Seçenekler		
Akım trafosu kısıkaçı AZ 10/D 70	Opsiyon	Opsiyon
Akım trafosu kısıkaçı AZ 10/D 80	Opsiyon	Opsiyon
Akım trafosu kısıkaçı AZ 10/D 125	Opsiyon	Opsiyon

Kablo tefrik okuma sistemi KSG 200 T (gerilim taşıyan kablolar için)	KSG 200 T	KSG 200 TA
Verici KSG 200 T	x	
Entegre akülü verici KSG 200 TA		x
Alıcı KSG 200 T		
150 mm Ø esnek kuplör	x	x
250 mm Ø esnek kuplör	Opsiyon	Opsiyon
Bağlantı kablosu 2 m, bağlantı terminalli	x	x
Gerilim taşıyan AG kablolarına bağlantı için bağlantı seti	x	x
Takma yardımcısı, tamamen yalıtılmış (esnek kuplörü gerilim taşıyan kablolarla bağlamak için kullanılır)	x	x
Elektrik bağlantı kablosu 1,8 m	x	
Şarj cihazı, ülkeye özel adaptör		x
Motorlu araç şarj kablosu		x
Tüm bileşenler için taşıma çantası	x	x
Kullanma kılavuzu	x	x
Seçenekler		
Akım trafosu kısıkaçı AZ 10/D 70	Opsiyon	Opsiyon
Akım trafosu kısıkaçı AZ 10/D 80	Opsiyon	Opsiyon
Akım trafosu kısıkaçı AZ 10/D 125	Opsiyon	Opsiyon



Şekil: KSG 200 T (aküsüz)



Bu ürünle ilgili daha fazlasını mı öğrenmek istiyorsunuz?
Bizimle iletişime geçin: www.baur.eu > BAUR worldwide

