

shirla

BAUR Kablo kılıf testi ve arıza yeri tespiti cihazı



Şekil örnek amaçlıdır

Mobil kablo kılıf testi ve arıza yeri tespiti

- Ön ve son yer tespiti bir cihazda
- Kılıf ve toprak kaçağı kaynaklı bir kablo arızasında kullanım
- Şebeke ve akü modu

shirla kablo kılıf testi ve arıza yeri tespiti cihazı kablo kılıf testi ve ayrıca kablo kılıf arızalarının ve toprak kaçağı kaynaklı kablo arızaların arıza ön ve son yer tespiti içindir.

Kablo arızası ön yer tespiti Murray ve Glaser ölçüm köprüsü prensibine dayanmaktadır. Ölçüm köprüsü özellikle enerji kabloları için boyutlandırılmıştır, ancak kumanda ve aydınlatma kablolarındaki ön yer tespiti için de kullanılabilir. Sıfırlama ve değerlendirme otomatik gerçekleşir. Arıza mesafesi, kablo uzunluğunun metresi ve yüzdesi olarak gösterilir. Farklı kesitler girilebilir ve böylelikle ölçümün doğruluğunu artırır.

Kablo arızası yer tespiti için shirla, çevrimli bir gerilim oluşturur. Ayrı temin edilebilen BAUR kablo arıza tespit sistemi protrac® ile birlikte, kablo kılıf arızalarının arıza tespiti adım gerilimi yöntemiyle sağlanır.

YENİ: Flow UI

Kolay kullanıcı yönlendirmeli
konforlu kullanım

Fonksiyonlar

- 10 kV'ye kadar doğru gerilimle kablo kılıf testi
- Yüksek çözünürlüklü ölçüm köprüsü sayesinde kablo arızası ön yer tespiti
- Ölçüm köprüsüyle kablo kılıf arızalarının ve toprak kaçağı kaynaklı kablo arızalarının ön yer tespiti
- Kablo kılıf arızası son yer tespiti için adım gerilimi yöntemi

Özellikler

- Kademesiz ayarlanabilen gerilim
- Ayarlanabilen akım ve gerilim sınırlaması
- Otomatik ölçüm süreleri ve raporlama
- USB-arabiriminden rapor dışarı aktarma
- Entegre deşarj tertibatı
- EN 50191 uyarınca harici acil kapat donanımı için bağlantı
- Sezgisel, iş akışına uyarlanmış çeşitli dillerde kullanıcı arayüzü

Kablo kılıf arızalarının ve toprak kaçağı kaynaklı kablo arızalarının ön yer tespiti

- Otomatik sıfırlamalı ölçüm köprüsü
- Otomatik değerlendirme
- Uzunluk, iletken kesiti ve malzeme ile çeşitli kesitlerin dikkate alınmasıyla yüksek doğruluk

Kablo kılıf arızası son yer tespiti

- 10 kV'a kadar çevrimli gerilim
- 5 darbe örneği seçilebilir
- Ayarlanabilen devreye girme gecikmesi ve devreye girme süresi

Teknik veriler

Kablo kılıf testi

Doğru gerilim (negatif)	0 – 10 kV
Çıkış akımı	10 mA @ DC 5 kV 5 mA @ DC 10 kV

Akım göstergesi

Hassasiyet $\pm 10 \mu A$

Çözünürlük 1 μA

İzolasyon direnci ölçümü	0,01 Ohm ile 1 GOhm arası
--------------------------	---------------------------

Gerilim ve akım sınırlaması	ayarlanabilir
-----------------------------	---------------

Ölçüm köprüsü (Kablo kılıf arızalarının ve toprak kaçışı kaynaklı kablo arızalarının ön yer tespiti)

Ölçüm yöntemi	Murray veya Glaser doğrultusunda 4 iletkenli ölçüm köprüsü
---------------	--

Çıkış gerilimi	DC 100 V – 10 kV
----------------	------------------

Maks. çıkış akımı	50 mA
-------------------	-------

Hassasiyet	%0,5
------------	------

Tanımlanabilen kesiti sayısı	sınırsız
------------------------------	----------

Gerilim ve akım sınırlaması	ayarlanabilir
-----------------------------	---------------

Adım gerilimi yöntemi (Kablo kılıf arızası son yer tespiti)

Çevrimli doğru gerilim	100 V – 10 kV 5 seçilebilir darbe örneği
------------------------	---

Maks. çıkış akımı	700 mA
-------------------	--------

Genel

Gösterge	7" dokunmatik ekran
----------	---------------------

Raporlama	■ Dokunmatik ekranda gösterge ■ USB arabirimi üzerinden PDF olarak dışarı aktarma (USB C)
-----------	---

Gerilim beslemesi

Şebeke gerilimi 100 – 240 V, 50/60 Hz

Akü Kurşun akü (AGM), 2 x 12 V, 3,4 Ah

Akü işletim süresi	yakl. 45 dak (HV işletiminde)
--------------------	-------------------------------

Akü şarj süresi	yakl. 4 saat
-----------------	--------------

Maks. güç tüketimi	200 VA
--------------------	--------

Maks. deşarj kapasitesi	25 μF
-------------------------	------------

Ortam sıcaklığı (işletim)	-20 ila +50 °C
---------------------------	----------------

Depolama sıcaklığı	-40 ila +60 °C
--------------------	----------------

Bağıl nem	yoğuşmasız
-----------	------------

Boyutlar (G x Y x D)	yakl. 440 x 490 x 220 mm
----------------------	--------------------------

Ağırlık	yakl. 17 kg
---------	-------------

Koruma türü	IP54 (kapalı durumda)
-------------	-----------------------

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
-----------------	---

Teslimat kapsamı

Kablo kılıf testi ve arıza yeri tespiti cihazı shirle dahil

- 4,5 m HV bağlantı kablosu, sabit bağlı
- 2,5 m 4 iletken köprü bağlantı kablosu, sabit bağlı
- 1 m kısa devre kablosu, 2 adet
- G klemensi 24 mm, 4 adet
- 3 m topraklama kablosu, topraklama klemensli
- Aksesuar için taşıma çantası
- USB bellek
- Taşıma kayışı
- Elektrik bağlantı kablosu 2,5 m
- Kullanma kılavuzu

Aksesuarlar ve opsiyonlar

- GDR 20-125 deşarj çubuğu ve topraklama çubuğu
- Sinyal lambalı harici Acil Kapat tertibatı, 25 m veya 50 m kablo uzunluğu, manuel kablo tamburu üzerinde



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

