

TEKNİK VERİLER

Fluke 2062 Advanced Pro Kablo İzleyici Seti



DAHA HIZLI, KOLAY VE GÜVENLİ SORUN GIDERME

- Enerji verilen ve verilmeyen kabloların konumunu hızlı ve doğru şekilde belirleme
- Kopma veya açık ve kısa devreleri bulma
- Devre kesici ve sigortaları saptama
- CAT IV 600 V

Güvenliğiniz için tasarlanmıştır

Fluke 2062 Advanced Kablo İzleyici Seti CAT IV 600 V seviyesine kadar olan konutsal, ticari ve endüstriyel ortamlarda, enerji verilen ve verilmeyen kablolarındaki sorunları doğru ve güvenli şekilde giderir. Bu CAT değeri kablo izleyici test cihazlarındaki mevcut en yüksek koruma seviyesidir. Endüstriyel ortamlarda ve şebeke ortamlarında meydana gelebilecek 8.000 V değerindeki kısa artışlara kadar sizi en tehlikeli transient aşırı gerilim düzeylerine kadar korumak üzere tasarlanmıştır. Bu, kritik öneme sahip ekipmanın devre dışı kalamayacağı endüstriyel tesis, fabrika ve hastane gibi ortamlarda karşınıza çıkabilecek durumlar için özellikle önem arz eder.

Akıllı izleme zaman tasarrufu sağlar

Yalnızca Fluke 2062 Alıcı'da bulunan patentli Smart Sensor™ kablo izlemeyi daha hızlı ve kolay hale getirir. Duvar, zemin ve tavandaki enerji verilen kabloları saptayarak yüksek çözünürlüklü 3,5 inç TFT LCD renkli ekranında görüntüler. Yerleşik yardım ekranları hem deneyimli hem de acemiler için kullanımı kolaylaştırır. Kabloların konumunu belirlemede uç sensörü sesli uyarıda bulunurken, Smart Sensor enerji verilen kabloların yönünün görselleştirilip belirlenmesine yardımcı olarak tahmin gereksinimini ortadan kaldırır.

Uygulamanıza göre özelleştirilmiş kablo izleme

İster konutlardaki, ister ticari bina veya yüksek gerilimli şebeke tesislerindeki elektrik kablolarındaki sorunları gideriyor olun, Fluke 2062 kopmaları veya açık ve kısa devreleri bulabilir. Farklı mod ve işlevleri, iş başındayken karşılaşılabileceğiniz çok farklı elektrik kablosu ve devresi sorunlarını giderme esnekliği sunar.



Dört alıcı izleme modu

2062R Alıcı tel ve kablolardaki sinyalleri saptamak için iki yöntem kullanılır:

Temassız gerilim algılama için vericisiz pasif izleme ve tüm diğer modlar için verici ile aktif izleme. Alıcının uç sensörü köşelerdeki, dar alanlardaki ve bağlantı kutularındaki kabloları izleyebilir.

- Enerji verilen kabloları algılamak ve büyük boy renkli LCD ekranda görselleştirmek için **Smart Sensor** modu
- Kabloların daha hassas şekilde algılanması için **Uç Sensörü modu**
- Verici tarafından algılanan en yüksek sinyal değerini temel alarak devre kesici ve sigortaları kolaylıkla belirlemek için **Devre Kesici modu**
- Verici kullanmadan enerji verilen kabloları izlemek için **Temassız Gerilim Algılama modu**

Üç verici gücü modu

CAT IV 600 V seviyesine kadar enerji verilen ve verilmeyen devrelerde çalışan 2000T Verici yüksek, düşük ve devre modlarına sahiptir. Bu modlar endüklenen sinyal gücünü değiştirerek izlediğiniz devreye bağlı şekilde daha doğru sonuçlar almanıza yardımcı olabilir.

- Enerji verilen ve verilmeyen normal devreler için **Yüksek sinyal modu**
- Yakındaki kablo ve metal cisimlerle kuplajı azalmak üzere düşük sinyalle hassas izleme için **Düşük sinyal modu**
- Enerji verilmeyen kapalı devreler için **Devre modu**

İki verici çıkış frekansı

2000T sisteme enerji verilip verilmediğini otomatik olarak algılayarak 6 kHz veya 33 kHz çıkış frekansını seçer.

Sekiz alıcı hassasiyeti seviyesi

Hassasiyet seviyesi arttıkça izlemede esneklik ve hassasiyet de artar.

Eksiksiz bir set

Fluke 2062 Advanced Pro Kablo İzleyici Seti kablo ve devre izlemeye başlamak için gerekli tüm elemanlara sahiptir. Aksesuar setinin içerisinde test uçları, test problemleri, düz ve yuvarlak priz adaptörleri ile vericinin elektrik sistemlerine bağlanması için timsah tipi klips bulunur. Vericinin çıplak iletkenlere setin içerisinde yer alan timsah tipi klips ve test uçlarıyla bağlanması her zaman en doğru sonuçları verir. Bununla birlikte vericiyi çıplak iletkene doğrudan bağlamanın mümkün olmadığı durumlarda yalıtım üzerinden 6 kHz güçlendirilmiş sinyal vermek için setin içerisindeki i400 AC Akım Pensi "Devre" moduyla birlikte kullanılabilir. Setin içerisinde aynı zamanda manyetik askı kayışı, pil ve sert taşıma çantası da bulunur.



Teknik Özellikler

	2062R Alıcı	2000T Verici	i400 AC Akım Pensi
Genel			
Ölçüm kategorisi	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
Çalışma gerilimi	600 V AC/DC	600 V AC/DC	1.000 V AC
Çalışma frekansı	Enerjili: 6,25 kHz Enerjisi Kesilmiş: 32,768 kHz	Enerjili/Devre: 6,25 kHz Enerjisi Kesilmiş: 32,768 kHz	Yok
Sinyal göstergeleri	Sayısal, çubuk grafiği ekranı ve sesli uyarı	LED ışıklar ve sesli uyarı	Yok
Yanıt süresi	Smart Sensor: 500 ms Uç Sensörü (Enerjili/Enerjisi Kesilmiş): 500 ms NCV: 500 ms Pil izleme: 5 sn	Hat gerilimi izleme: 1 sn Pil gerilimi izleme: 5 sn	Yok
Sinyal akım çıkışı (tipik)	Yok	Enerjili devre: Yüksek mod: 60 mA rms Düşük mod: 30 mA rms Enerjisi kesilmiş devre: Yüksek mod: 110 mA rms Düşük mod: 40 mA rms Test uçlarıyla devre modu: 160 mA rms i400 AC Akım Pensi ile devre modu: 385 mA rms	Yok
Sinyal gerilimi çıkışı (nominal)	Yok	Enerjili devre: Yüksek mod: 230 V ac/50 Hz'de 14 W, 230 V ac'de 3,33 kΩ Düşük mod: 230 V ac/50 Hz'de 4,6 W, 230 V ac'de 11,5 kΩ Enerjisi kesilmiş devre: Yüksek mod: 1 kΩ yükte 31 V RMS, 140 Vp-p, 0,86 W Düşük mod: 1 kΩ yükte 27,5 V RMS, 120 Vp-p, 0,1 W Test uçlarıyla devre modu: 1 kΩ yükte 32 V RMS, 140 Vp-p, 0,87 W i400 AC Akım Pensi ile devre modu: 1 Ω yükte 31 mV, 0,89 W	Yok
Aralık algılama (açık havada)	Smart Sensor Yönü Gösterge Modu ≤15 cm (6 inç), 230 V AC, yüksek mod, hassasiyet seviyesi 2 Uç Sensörü: Enerjili Hava üzerinden maksimum mesafe: 6,1 m'ye (20 ft) kadar Yer belirleme: yaklaşık 5 cm (1,97 inç) Uç Sensörü: Enerjisi Kesilmiş Hava üzerinden maksimum mesafe: 4,5 m'ye (14,7 ft) kadar Yer belirleme: yaklaşık 5 cm (1,97 inç) NCV (40 Hz - 400 Hz) Maksimum hassasiyet: 2 m'ye kadar 90 V Minimum hassasiyet: 1 cm'ye kadar 600 V	Yok	Yok
Akım aralığı	Yok	Yok	400 A
Temel hassaslık	Yok	Yok	%2 + 0,06 A (40 Hz - 400 Hz)

Teknik Özellikler (devamı)

	2062R Alıcı	2000T Verici	i400 AC Akım Pensi
Ekran			
Ekran boyutu	LCD 89 mm (3,5 inç)	LED'ler	Yok
Ekran boyutları (G x Y)	70 mm x 52 mm (2,76 inç x 2,07 inç)	Yok	Yok
Ekran Çözünürlüğü	480 px x 320 px	Yok	Yok
Ekran türü	Renkli TFT LCD	LED'ler	Yok
Ekran rengi	16 bit	Çalışma modu LED'leri: kırmızı Pil durumu LED'leri: yeşil, sarı, kırmızı	Yok
Arkadan Aydınlatma	Var	Yok	Yok
Ortam Değerleri			
Çalışma sıcaklığı	-20 °C - 50 °C (-4 °F - 122 °F)	-20 °C - 50 °C (-4 °F - 122 °F)	-20 °C - 50 °C (-4 °F - 122 °F)
Çalışma nemi	%45: -20 °C - <10 °C veya 40 °C - 50 °C (-4 °F - <50 °F veya 104 °F - 122 °F) %95 (yoğuşmasız) 10 °C - <30 °C (50 °F - 86 °F) %75: 30 °C - <40 °C (86 °F - <104 °F)	%45: -20 °C - <10 °C veya 40 °C - 50 °C (-4 °F - <50 °F veya 104 °F - 122 °F) %95 (yoğuşmasız) 10 °C - <30 °C (50 °F - 86 °F) %75: 30 °C - <40 °C (86 °F - <104 °F)	10 °C - <30 °C (%95: 50 °F - <86 °F) 30 °C - <40 °C (%75: 86 °F - <104 °F) 40 °C - <50 °C (%45: 104 °F - <122 °F)
Çalışma yüksekliği	2.000 m (6.561 ft)	2.000 m (6.561 ft)	2.000 m (6.561 ft)
Transient koruması	Yok	8,00 kV (1,2/50 µs dalgalanma)	Yok
Kirlilik derecesi	2	2	2
IP sınıfı	IP 40	IP 40	IP 40
Düşme testi	1 m (3,28 ft)	1 m (3,28 ft)	1 m (3,28 ft)
Mekanik			
Güç kaynağı	4 x AA (alkalin)	8 x AA (alkalin)	Yok
Güç tüketimi (tipik)	110 mA	Yüksek/düşük mod: 70 mA Pens ile devre modu: 90 mA Sinyal iletimi olmadan tüketim: 10 mA	Yok
Pil ömrü	Yaklaşık 20 saat	Yüksek/düşük mod: yaklaşık 25 saat Devre modu: yaklaşık 18 saat	Yok
Zayıf pil göstergesi	Var	Var	Yok
Sigorta	Yok	1,6 A, 700 V, hızlı etkili, Ø 6 x 32 mm, 50 kA kesme	Yok
Maksimum iletken boyutu	Yok	Yok	32 mm (1,26 inç)
Boyutlar (U x G x Y)	Yaklaşık 277 x 112 x 65 mm (10,92 x 4,43 x 2,55 inç)	Yaklaşık 183 x 93 x 50 mm (7,2 x 3,66 x 1,97 inç)	Yaklaşık 150 x 70 x 30 mm (5,9 x 2,75 x 1,18 inç)
Ağırlık	Yaklaşık 0,544 kg (1,20 lb)	Yaklaşık 0,57 kg (1,25 lb)	Yaklaşık 0,114 kg (0,25 lb)

Teknik Özellikler (devamı)

2000ACC Test Ucu Aksesuar Kiti

Genel

İçindekiler	2x 1 m Test ucu (kırmızı, siyah), 1x 7 m Test ucu (yeşil) 2x Test probu (siyah), 2x Timsah tipi klips (kırmızı, siyah) 2x Düz priz adaptörü (kırmızı, siyah), 2x Yuvarlak priz adaptörü (kırmızı, siyah)
Ölçüm kategorisi	CAT IV 600 V (test uçları), CAT II 1000 V (test problemleri), CAT IV 600 V (timsah tipi klipsler), CAT II 300 V (priz adaptörleri)
Çalışma gerilimi ve akımı	600 V, 10 A maks. (kırmızı/siyah uçlar), 600 V, 10 A maks. (yeşil uç), 1.000 V, 8 A maks. (siyah prob) 600 V, 10 A maks. (timsah tipi klipsler), 300 V, 10 A maks. (priz adaptörleri)
Çalışma sıcaklığı	0 °C - 50 °C (32 °F - 122 °F)
Çalışma nemi	10 °C - <30 °C (%95: 50 °F - <86 °F), 30 °C - <40 °C (%75: 86 °F - <104 °F), 40 °C - <50 °C (%45: 104 °F - <122 °F)
Depolama sıcaklığı ve nemi	0 °C - 60 °C (32 °F - 140 °F), <%95 (yoğuşmasız)
Çalışma yüksekliği	2.000 m (6.561 ft)
Kirlilik derecesi	2
Su ve toza karşı dayanıklılık	IP 20
Düşmeye karşı dayanıklılık	1 m (3,28 ft)
Boyutlar	Kırmızı/siyah uçlar: 1 m (3,28 ft), Yeşil uç: 7 m (22,97 ft), Timsah tipi klipsler: yaklaşık 95 x 45 x 24 mm (3,74 x 1,77 x 0,94 inç), Priz adaptörleri: 72 x 18 x 18 mm (2,83 x 0,71 x 0,71 inç)
Ağırlık	Yaklaşık 0,4 kg (0,88 lb)

Sipariş bilgileri

FLUKE 2.062

İçindekiler

- Smart Sensor™ Özellikli Fluke 2062R Advanced Pro Kablo İzleyici Alıcısı
- Fluke 2000T Advanced Kablo İzleyici Vericisi
- i400 AC Akım Pensi
- 2052/2062 için Fluke 2000ACC Test Ucu Aksesuar Seti
- Akıllı kayış manyetik askısı
- Üstün kaliteli sert taşıma çantası
- Pil
- Hızlı başvuru kılavuzu

Bu ürünler hakkında ayrıntılı bilgi almak için www.fluke.com sitesini ziyaret edin ya da yerel Fluke satış temsilcinize danışın.



Fluke. Keeping your world up and running.®

www.fluke.com

©2023 Fluke Corporation.
Teknik özellikler, bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir.
230284-tr

Fluke Corporation'ın yazılı izni olmadan bu belgede değişiklik yapılamaz.