



Sorunları giderme kolaylaştı!

Güneş enerjisi sistemi montajcıları, elektrik tesisatçıları ve fotovoltaik mühendislerinin tercihi

Bir stringdeki voltaj olmaması en yaygın ve nispeten basit bir arıza.

Güneş enerjisi sistemlerinde sıkça rastlanan basit bir hata, pv panellerin birinde güç eksikliğidir. Sebep genellikle basit olsa da, hatalı paneli veya kopuğu bulmak, genellikle beklediğinizden daha zor olabilir.

pvTector ile işiniz kolay

Adından da anlaşılacağı gibi, pvTector kablolardaki kopuk / açık devre arızalarını algılar. Geleneksel bir kablo detektörü gibi çalışır. Küçük bir verici, PV panel dizisine iki farklı sinyal gönderir. Bir sinyal pozitif ve biraz farklı iki sinyal negatif hat içindir. Alıcıyı pv panellerde hareket ettirmek kaydı ile özel sinyalleri sesli olarak duymanızı sağlar.

Negatif uçtaki uyarı sesi ile Pozitif uçtaki sesin yakınındaysanız, iki farklı sesi aynı anda duyabilirsiniz. Kopuğun nerede olduğunu anlamak için, alıcıyı pv panellerin hizasında ileri geri hareket ederek ayırt edebilirsiniz.

Artık arızanın yerini tam olarak tespit ettiniz. Pv sisteminizdeki voltaj kaybının nereden olduğunu, kablolamadaki kusuru ve konektörlerin temassızlık veya arızalarını başka herhangi bir cihaza gerek kalmadan bulmak hiç bu kadar kolay olmamıştı.



pvTector daha fazla ne yapabilir?

Ayrıca, pv panellerin yerini de bulabilir. Örneğin, elinizde proje mevcut değil ve arızalı veya sağlam stringin nerede olduğunu bilmiyorsunuz. Vericiyi stringe bağlayın ve alıcı ile pv paneller üzerinde gezdirmeye başlayın. Alıcıdan sinyal duyduğunuz anda vericinin bağlı olduğu stringi bulduunuz demektir.

pvTector'ün vericisi, dahili bir şarjlı batarya veya 230V ile çalışır. Cihazı ana şebekede çalıştırabilir. Şebekenin olmadığı yerlerde ise dahili bataryası ile kullanılabilir.

Cihaz üç bağlantıya sahiptir pozitif, negatif ve topraklama her biri standart test yuvasına sahiptir. Cihaz ile birlikte verilen aksesuarlar MC4 (Çok Kontaklı) konektörlü test kabloları seti, MC3 için bir dizi adaptör ve bir topraklama kablosu içerir. Topraklama bağlantısı, yalnızca verici pil modunda çalışırken gereklidir.

Standart 9V pil ile çalışan alıcı, iki duyarlılık ayarına sahip hoparlör sistemine içerir.

pvTector ölçüleri

Verici	Y x G x D:	45 mm x 80 mm x 150 mm
Alıcı	Y x G x D:	22 mm x 60 mm x 80 mm