

solar**edge**

S-Serisi
Ticari Tesisler
İçin Güç
Optimizerleri

Akıllı.
Basit.
Güvenli.



/ Şimdiye Kadarki En Gelişmiş Güç Optimizerimiz

SolarEdge, DC optimizasyonlu evirici çözümünün icadıyla yeşil enerji dünyasında devrim yarattı ve FV sistemlerinde güneş enerjisinin hasat edilme şeklini sonsuza dek değiştirdi. Ticari bir FV dizisindeki her iki modüle bir güç optimizeri bağlayarak, rekabetçi bir maliyet yapısını korurken, maksimum enerji üretimi ve sistem güvenliği sağlıyoruz.

SolarEdge Sense Connect Teknolojisi FV güvenliğinde çıtayı yükseltiyor

S-Serisi Güç Optimizerleri, FV sistemi enerji üretirken konektörleri izleyen patentli SolarEdge Sense Connect teknolojisini sunar. FV konektör sıcaklığındaki herhangi bir düzensizliği tespit eder ve bir elektrik arkı olayı meydana gelmeden veya konektörler hasar görmeyen önce FV sistemini kapatır. Kurulum görevlileri bilgilendirilir ve tam olay yerine yönlendirilerek bakım süresinden önemli ölçüde tasarruf edilir*. Bu ekstra koruma seviyesi, en katı ark algılama standartlarını bile aşar.

S-Serisindeki diğer yenilikler

- / Dizi başına 24A'e kadar çıkış ile daha fazla güç
- / G12 dahil olmak üzere yüksek giriş akımı, çift yüzeyli ve yüksek güçlü 700W paneller için destek
- / Konektörler daha kolay kurulum ve izolasyon hatalarına maruz kalmayı en aza indirmek için daha yüksek yerleştirilmiştir.
- / Her S-Serisi Güç Optimizeri daha geniş bir modül yelpazesıyla uyumlu olduğundan daha kolay proje tasarımı, sipariş ve lojistik, böylece daha az modele ihtiyaç duyulur.



Akıllı
Daha hızlı İşletme ve Bakım ve maksimum sistem çalışma süresi için termal olayların nokta atışı bildirimi.



Basit
Daha hızlı kurulum için daha kolay kablolama.

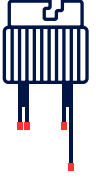


Güvenli
Sahada meydana gelebilecek potansiyel tehlikelere karşı koruma sağlayan çığır açan teknolojiler.

* Evirici ürün yazılımı güncellemesi bekleniyor

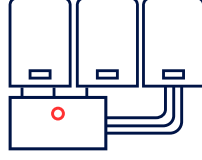
/ SolarEdge Sense Connect Nasıl Çalışır?

Algılar



Yakın ark tehdidini tanımlar

Tepki Verir



Evirici sistemi güvenli moda ve gerilime geçirir

Bildirir



İzleme Platformu

Hatalı konektör konumu fiziksel düzende görülebilir



SetApp

Konum tanımlaması da dahil olmak üzere kurulum görevlisine bildirir

/ Maksimum Gücü Güvenle Sağlıyoruz

SolarEdge'in güvenlik yaklaşımı bütünseldir. İnsanları ve mülkleri gerçekten korumak için birden fazla güvenlik özelliğini entegre ederek kurulum görevlileri, bakım çalışanları ve itfaiyeciler için güvenli bir çalışma ortamı sağlıyoruz. Sistemlerimiz, sigorta şirketlerinin en yüksek kriterlerini ve dünya çapındaki uluslararası güvenlik düzenlemelerini karşılamaktadır.

İşte üç güvenlik yapı taşıımız:

Yeni bir elektrik ark koruması seviyesi

Gözetimsiz bir elektrik arkı yangına dönüşebilir. Ark hatası koruma özelliğimiz elektrik arklarını algılar ve eviriciyi otomatik olarak kapatarak bunları sonlandırır. SolarEdge Sense Connect, konektördeki anormal termal olayları tanımlar ve elektrik arklarının oluşmasını önler.

Dokunulduğunda güvenli DC gerilimi

Her güç optimizisinde bulunan SafeDC™ teknolojimiz, şebeke arızaları sırasında veya evirici kapatıldığında FV sisteminin DC geriliminin beş dakika içinde otomatik olarak dokunmaya karşı güvenli seviyelere (modül başına 1V DC) düşürülmesini sağlar. İsteğe bağlı **Hızlı Kapatma** özelliğimizle, kurulum görevlileri SafeDC™'yi bir düğmeye basarak etkinleştirebilir ve iletkenleri yalnızca 30 saniye içinde güvenli gerilim seviyelerine deşarj edebilir.

Gerçek zamanlı modül düzeyinde izleme

Güvenlik paketimizin merkezi bir bileşeni, kurulum görevlilerine güneş enerjisi sistemi kurulumlarını yönetmek için güçlü bir araç sağlayan gelişmiş bir uyarı mekanizmasına sahip İzleme Platformumuzdur. Sistem sorunlarına ilişkin otomatik, nokta atışlı bildirimler, potansiyel güvenlik risklerini önlemeye yardımcı olurken hızlı, uzaktan sorun giderme ve üstün varlık koruması sağlar.

/ S-Serisi İle Olağanüstü Performans

SolarEdge, müşterilerinizin ticari bir FV sisteminde tam da aradığı şeyi sunar: daha yüksek enerji üretimi.

Güç optimiziererimiz zaman içinde güneş enerjisi sisteminin performansını önemli ölçüde artırır. Her iki modülün enerji üretimini kontrol ederek ve izleyerek, güç optimiziererleri modül uyumsuzluğundan kaynaklanan güç kayıplarını azaltabilir (örneğin, gölgeleme, kirlenme, modül yaşlanması, üretim toleransı, farklı eğim ve yönlendirme, çift yüzeyli modüller vb. nedeniyle).

Çatı üstü, yere monte, Tarımsal FV, yüzer FV ve otoparklar gibi her türlü ticari sahayı destekleyen güç optimiziererleri, kurulum alanının optimum kullanımıyla daha da fazla güç sağlar.

Yüksek verimlidirler (%99,5) ve modül başına bireysel Maksimum Güç Noktası takibi ile birlikte sistem sahiplerinin daha fazla enerji üretmesini sağlarlar. Her zaman olduğu gibi, kurulu görevlileri ve sistem sahipleri SolarEdge izleme uygulaması ile her yerden erişilebilen gerçek zamanlı, modül düzeyinde performans izlemekten yararlanır.

Daha düşük bakım ve işçilik maliyetleri, 2 kata kadar daha uzun dizi uzunlukları ile mümkündür ve %50'ye kadar daha az kablo, sigorta ve birleştirici kutu sağlar. Kolay kablo yönetimi de hızlı ve doğru kurulumlara katkıda bulunur.

/ SolarEdge Sense Connect'in Kurulum Görevlilerine Sundukları:



Yaklaşan ark tehdidinin erken tespiti



Arızalı kurulumun yerinde ve uzaktan tespiti



Arızalı bağlantı konumunun hızlı tespiti



Otomatik sistem kapatma

/ SolarEdge'den Bekleyebileceğiniz Faydalar

- / 25 yıllık güç optimizierer garantisi
- / Sağlam ve güvenilir teknoloji
- / Dahili gelişmiş güvenlik
- / Daha yüksek sistem enerji üretimi

Rv: 08/2023/V01/TUR

SolarEdge Hakkında

SolarEdge, akıllı enerji teknolojisinde küresel bir liderdir. Birinci sınıf mühendislik yeteneklerini kullanarak, yeniliğe aralıksız odaklanarak, hayatımıza güç veren ve gelecekteki ilerlemeyi sağlayan akıllı enerji ürünleri ve çözümleri üretir.

- f SolarEdge
- @SolarEdgePV
- @SolarEdgePV
- SolarEdgePV
- in SolarEdge
- www.solaredge.com/en/contact-us

solaredge

solaredge.com

© SolarEdge Technologies, Ltd.
Tüm Hakları Saklıdır.
Haber verilmeksizin değiştirilebilir.