

solar**edge**

Otimizadores S Series para Instalações Comerciais

Smart.
Simple.
Seguro.



/ Nosso Otimizador mais avançado de todos

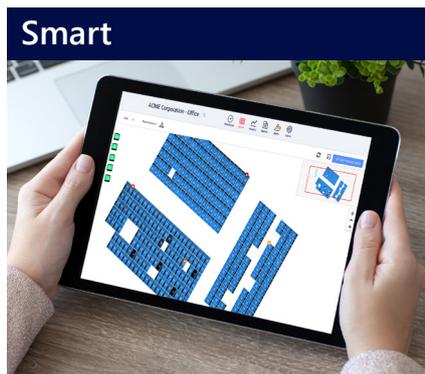
A SolarEdge revolucionou o mundo da Energia Limpa com a solução de inversores otimizados, o que transformou a forma como a energia solar é convertida nos sistemas fotovoltaicos. Ao conectar um Otimizador a cada dois módulos numa instalação comercial fotovoltaica, é disponibilizado a produção máxima de Energia e a segurança do sistema enquanto mantém um estrutura de custos competitiva.

Tecnologia Sense Connect SolarEdge aumenta o nível da Segurança para Sistemas Fotovoltaicos

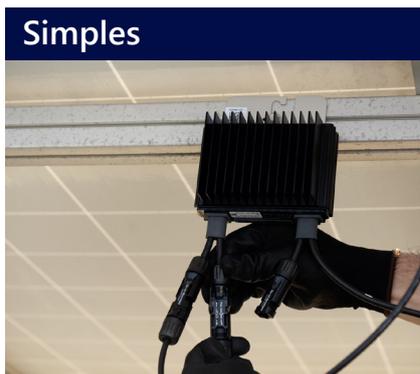
A linha S Series de Otimizadores apresenta a tecnologia Sense Connect patenteada pela SolarEdge que monitora os conectores do sistema a todo o tempo, detectando irregularidades na temperatura do conector, e desliga o sistema antes que um possível arco elétrico ocorra. A equipe de manutenção é acionada e podem chegar ao local indo diretamente ao problema sinalizado, economizando tempo e esforço. Esse nível extra de proteção ultrapassa o nível mais alto de exigência para segurança.

Novidades na linha S Series:

- / Mais energia com até 20A de saída por string e suporte de alta corrente de entrada, módulos bifaciais e de alta potência
- / Os conectores ficam melhor posicionados para facilitar as instalações e reduzir falhas por exposição
- / Projetos mais simples. A Linha S Series é compatível com uma maior gama de módulos então menos modelos de otimizadores são necessários.



Notificações pontuais sobre eventos térmicos para uma manutenção rápida e maior tempo de operação do sistema



Cabeamento mais simples para instalações mais rápidas.



Tecnologia inovadora que protege contra falhas e perigos que podem acontecer no local da instalação.

/ Como a Tecnologia Sense Connect funciona?

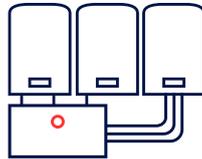
Detecta



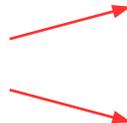
Identifica ameaça de arco elétrico



Reage



O inversor altera o sistema para o modo de segurança e tensão segura



Notifica



Plataforma de Monitoramento

O local do conector com falha é sinalizado no layout físico da instalação



Aplicativo SetApp

Notifica a equipe de manutenção, incluindo a localização e o problema em questão

/ Entregando Segurança Máxima

A segurança para a SolarEdge é holística. Nós integramos múltiplas soluções de Segurança para realmente proteger as pessoas e propriedades, promovendo um ambiente seguro de trabalho para a equipe de manutenção e bombeiros. O nosso sistema atende os mais elevados requerimentos de empresas de seguro e padrões internacionais de segurança ao redor do mundo. Aqui estão os nossos 3 pilares de segurança:

Um novo nível de proteção contra arcos elétricos

Um arco elétrico não monitorado pode se transformar em um incêndio. Nosso recurso de proteção contra falhas de arco detecta os arcos elétricos e os elimina desligando automaticamente o inversor. SolarEdge Sense Connect, identifica eventos térmicos anormais no conector e impede a formação de arcos elétricos.

Tensão CC segura ao toque

Nossa tecnologia SafeDC™ integrada em cada Otimizador garante que a tensão seja automaticamente reduzida para níveis de segurança ao toque (1V CC por módulo) em até cinco minutos, durante falhas na rede ou quando o inversor é desligado. Com nosso opcional rápido desligamento os instaladores podem ativar o SafeDC™ ao desligar um interruptor, descarregando o condutores para níveis de tensão seguros dentro de apenas 30 segundos.

Monitoramento em tempo real a nível de módulo

Um componente central de segurança é a nossa Plataforma de Monitoramento que apresenta um mecanismo avançado de alertas, que dá aos instaladores uma ferramenta poderosa para gerenciar seu sistema solar. Notificações automáticas e pontuais sobre problemas do sistema ajudam a prevenir potenciais riscos de segurança ao mesmo tempo em que permite a rápida e remota resolução de problemas e proteção superior do patrimônio.

/ Performance Excepcional com a linha S Series

SolarEdge fornece exatamente o que seus clientes estão procurando em um sistema fotovoltaico comercial - maior produção de energia.

Nossos otimizadores de energia melhoram significativamente o desempenho da instalação solar ao longo do tempo. Por controle e monitoramento da produção de energia a cada dois módulos, os Otimizadores conseguem mitigar as perdas de energia causadas pelo mismatch de módulos (por exemplo, devido ao sombreamento, ou sujeira), envelhecimento do módulo, tolerância de fabricação, inclinação e orientação diferentes, módulos bifaciais, etc.).

Suporte a todos os tipos de locais comerciais, tais como telhado, usinas de solo, Agro, flutuantes, Carports...etc), os Otimizadores permitem ainda mais potência com o uso otimizado da área de instalação.

Eles são altamente eficientes (99,5%), e junto com o ponto de máxima potência individual e rastreamento por módulo, a solução permite que os proprietários do sistema gerem mais energia. Os instaladores e proprietários de sistemas se beneficiam do monitoramento de desempenho a nível de módulo em tempo real acessível de qualquer lugar, com seu aplicativo de monitoramento SolarEdge.

Custos de mão-de-obra mais baixos são possíveis com strings até 2x mais longas, entregando até 50% menos cabos, fusíveis e caixas de conexão. Fácil gerenciamento de cabos também contribui para instalações rápidas e precisas.

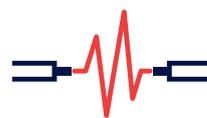
/ SolarEdge Sense Connect oferece aos instaladores:



Detecção rápida e proativa de riscos de arco elétrico



Identifica falhas de instalação no local e remotamente



Encontre mais rápido as falhas no local da instalação



Sistema de desligamento automático

/ Benefícios que você pode esperar da SolarEdge

- / 25 anos de garantia para Otimizadores
- / Tecnologia sólida e confiável
- / Segurança avançada
- / Produção de Energia Elevada

About SolarEdge

SolarEdge is a global leader in smart energy technology. By deploying world-class engineering capabilities and a relentless focus on innovation, we create smart energy products and solutions that power our lives and drive future progress.



solaredge

solaredge.com/br

©SolarEdge Technologies, Ltd.
All rights reserved.
Rv: 08/2022/V01/PRT BRA
Subject to change without notice