

Aplicação

Medição de potencial solar e retorno elétrico dos painéis fotovoltaicos, “strings”, e na entrada e saída dos inversores de frequência, em instalações de microgeração fotovoltaica.

Produto

Solarímetro portátil para medição de irradiância solar (W/m^2), direção (0 a 360°), inclinação (0 a 90°), temperatura ambiente (-30 a $125^\circ C$) e temperatura de contato (-30 a $125^\circ C$), modelo **MS-02**. Somado ao multímetro dedicado a medições elétricas em instalações fotovoltaicas, modelo **MP-01**, ambos da marca EKO.



MS-02



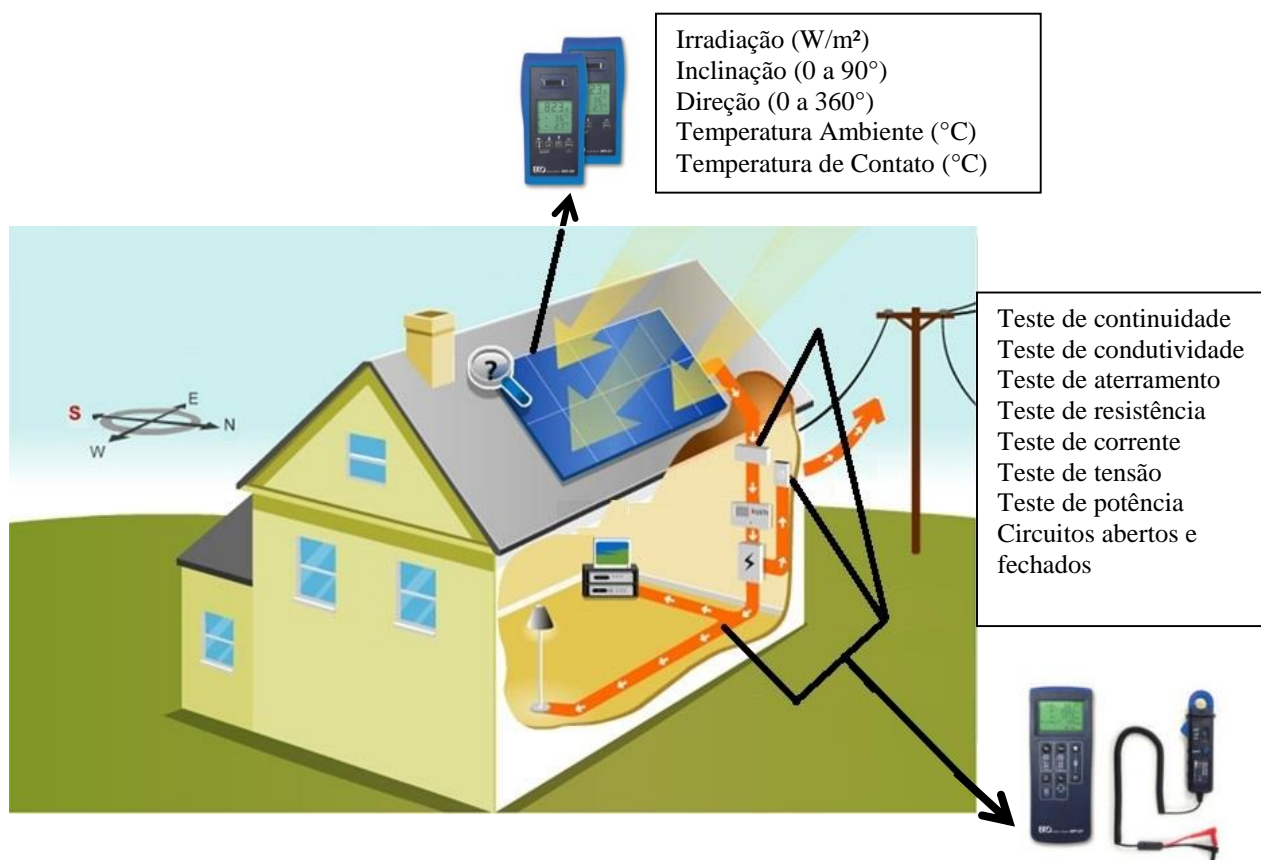
MP01

Solução Romiotto

Utilizando o KIT para medições em instalações de microgeração fotovoltaica formado pelos modelos MS-02 e MP-01 é possível determinar qual é a melhor posição, inclinação e direção para instalações de módulos fotovoltaicos.

Além de quando a instalação para microgeração já estiver pronta é possível estabelecer se o sistema esta funcionando de acordo com o projetado, pois terá os dados do potencial solar juntamente com a resposta dos modulos solares e do inversor de frequência em corrente (AC/DC), tensão (AC/DC) e a potencia do sistema (KW).

Todas essas medições podem ser armazenadas no registrador interno do equipamento e gerar relatórios para analises e determinações de manutenções preventivas ou corretivas.



Benefícios

Garantir a medição correta e precisa do potencial e seu retorno energético na microgeração fotovoltaica e a criação de relatórios dos testes.

Por: Fernando Freitas
Referencias: IEC62446