

LANÇAMENTO

EDIÇÃO EXCLUSIVA · NOVA VERSÃO

SMART METER JOI

O medidor inteligente do consultor de energia

Medição bidirecional em tempo real: ele identifica o sentido da corrente e separa o que a unidade consome da rede do que ela injeta na rede. O instrumento de quem precisa transformar dado de energia em diagnóstico, laudo e decisão.



O que você resolve com ele

APLICAÇÕES

01

Auditoria da conta de energia

Energia importada e exportada medida no ponto de entrega, para comparar com o que a distribuidora faturou.

02

Diagnóstico energético

Demanda, fator de potência e reativo excedente fase a fase, com evidência medida em campo.

03

Perfil de carga da instalação

Como a unidade consome ao longo do dia, por fase, com as cargas rápidas que a fatura esconde.

04

Análise do sistema solar

Circuito de geração medido direto, para cruzar com o inversor e fechar o balanço energético da usina.

05

Dimensionamento de BESS

Curva real de consumo e de injeção para dimensionar o banco de baterias com precisão, sem estimativa.

06

Análise para Grid Zero

Leitura bidirecional no ponto de entrega para avaliar e ajustar a estratégia de injeção zero.

07

Monitoramento contínuo

Base para relatório recorrente, acompanhamento pós-obra e contrato de O&M na plataforma SolarView.

08

E muito mais

Todo estudo que depende de grandeza medida, e não de número estimado a partir da fatura.



■ IMPORTA DA REDE — CONSUMO

■ EXPORTA PARA A REDE — INJEÇÃO

MEDIÇÃO BIDIRECIONAL · APP E PLATAFORMA WEB

ALÉM DISSO, NO HARDWARE

Medição precisa

Uma leitura a cada 250 ms — 4 por segundo — em quatro quadrantes de energia ativa e reativa.

Mono, bi ou trifásico

Conecte só os TCs das fases que quer medir: 1, 2 ou 3 fases no mesmo medidor.

Conectividade avançada

Wi-Fi integrado para acesso remoto e atualização automática.

Integração completa com a SolarView

Relatórios, dashboards e análises inteligentes em um só lugar.

+30

GRANDEZAS ELÉTRICAS

4Q

QUATRO QUADRANTES

250 ms

ENTRE LEITURAS · 4/S

600 A

TC DE ENTRADA

Wi-Fi

+ BLUETOOTH LE

ANALISAR
COM PRECISÃODECIDIR
COM CONFIANÇAENTREGAR
RESULTADOSTRANSFORMAR
O FUTURO

Escolha uma das três posições

ONDE INSTALAR

Cada Smart Meter mede **um circuito por vez**. Estas são as três posições possíveis de instalação — escolha conforme o objetivo da análise.

CIRCUITO DA REDE

Energia injetada ou consumida

Registra em quatro quadrantes: separa energia ativa e reativa, importada e exportada. É a leitura que fecha a auditoria da fatura e o cálculo de compensação.

Aplicação mais comum • quadro de entrada da unidade consumidora

CIRCUITO DE GERAÇÃO

Medição direta na fonte geradora

Tensão, corrente, potência e energia do próprio circuito gerador — independente da tecnologia e do fabricante do inversor.

Casos em operação: solar fotovoltaica • eólica • biomassa • gerador a diesel

CIRCUITO DE CONSUMO

Perfil de carga e cargas rápidas

Perfil de carga fase a fase e, a cada 250 ms, caracterização do tipo de carga — inclusive eventos curtos.

Detecta acionamento de motor • máquina de solda • picos de demanda

Parâmetros monitorados

PRECISÃO E RESOLUÇÃO

PARÂMETRO	PRECISÃO	RESOLUÇÃO	PARÂMETRO	PRECISÃO	RESOLUÇÃO
Tensão F-N V_a / V_b / V_c	1 %	0,1 V	Fator de potência $FP_a/b/c$	1 %	0,01
Corrente I_a / I_b / I_c	1 %	0,1 A	Energia ativa importada	1 %	0,1 kWh
Potência ativa P_a . P_t	1 %	1 W	Energia ativa exportada	1 %	0,1 kWh
Potência reativa Q_a . Q_t	1 %	1 VAR	Energia reativa importada	2 %	0,1 kVARh
Potência aparente S_a . S_t	1 %	1 VA	Energia reativa exportada	2 %	0,1 kVARh

PRECISÃO GARANTIDA DE 20% A 100% DA CORRENTE NOMINAL, SOMENTE COM OS TCS CALIBRADOS JUNTO AO MEDIDOR

Especificações técnicas

FICHA TÉCNICA

<

Transformadores de corrente

OPÇÕES DE TC

CORRENTE NOMINAL	50 A	100 • 250 A	400 • 600 A
Diâmetro da janela	17 mm	24,5 mm	35,7 mm
Área da janela	227 mm ²	471 mm ²	1.000 mm ²
Dimensões LxPxA	31,5x30x54,5	45x40x65	57x51x81,5

JANELA BI-PARTIDA CIRCULAR • SAÍDA 0,333 V • 50-60 HZ • PRECISÃO 1% • 600 V CAT III • CABO 1000 MM

Na caixa

ACESSÓRIOS

1 x	Smart Meter JOI
3 x	Transformadores de corrente
1 x	Guia rápido de instalação e configuração

Transforme dado de energia em decisão técnica.

Medição em quatro quadrantes, auditoria de fatura, perfil de carga e análise da geração em um só instrumento — integrado à plataforma SolarView.

FALE COM O TIME COMERCIAL

loja.solarview.com.br