



Contador Solar AS3X00 by **Honeywell**

CONTADOR SOLAR AS3X00

À medida que os consumidores têm mais consciência ambiental, tanto em termos de consumo energético como da sua pegada de carbono, desperta maior interesse e o uso das energias renováveis.

No âmbito do plano nacional de descarbonização, a promoção e disseminação da produção descentralizada de eletricidade a partir de fontes renováveis de energia, tem vindo a merecer uma acrescida relevância.

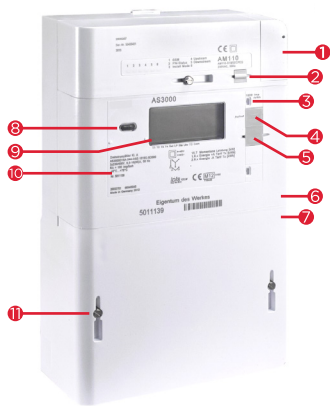
Nestas medidas estão inseridas as Unidades de Produção para Autoconsumo (UPAC), destinadas ao consumo próprio na instalação de utilização, podendo o excedente ser injetado na Rede Elétrica de Serviço Público (RESP).

Os contadores AS3X00 da Honeywell, apresentam-se como equipamentos de referência, para a medição de energia para sistemas solares fotovoltaicos para Autoconsumo residencial e industrial.

SIMPLES E FIÁVEL

Os contadores AS3X00, estão certificados para medição de energia em Unidades de Produção para Autoconsumo, obedecendo aos padrões da norma EN50470-3 para classes de precisão MID B para redes de baixa tensão, medindo a produção do inversor até uma precisão de 99,5%, independentemente do inversor ou tipo de painel. Suporta a medição bidirecional do consumo e produção de energia de forma independente.

Regista a energia em intervalos de 15 minutos, cumprindo todos os requisitos e regras definidas pelo Regulador da Rede Elétrica Nacional, relativamente ao processo de faturação.



Contador Solar AS3X00

1. Modelo plug-in de comunicação GSM
2. Botão de instalação do módulo GSM
3. LED pulso de energia
4. Botão de navegação do visor LCD
5. Botão de fecho de faturação (selado)
6. Tampa principal
7. Tampa de terminais
8. Interface de comunicação óptica
9. Visor LCD
10. Placa de características
11. Selos do gestor da rede eléctrica

CONECTIVIDADE E REDE GSM

O modem GSM, é um módulo plug-in do contador, reduzindo o tempo de instalação e a sua complexidade. Sem cabos e outros acessórios de montagem, diminuindo os riscos de instalação.

O acesso para manutenção livre, sem necessidade de autorização do gestor da rede de elétrica para nova selagem do contador.

Suporte remoto à instalação, através de leitura remota dos parâmetros de instalação, tais como, sequência de fases, fator de potência, entre outros.



Poderá ser fornecido com cartão SIM, para comunicações móveis, já activo e pronto a comunicar com o sistema de leitura do gestor da rede elétrica, tornando a solução verdadeiramente plug and play.

INSTALAÇÃO SIMPLIFICADA

O contador solar AS3X00 pode ser instalado de uma forma simples, com ligações elétricas standard e sem peças personalizadas.

Instalação simplificada, através de informação disponibilizada no visor, evitando ligações erradas à rede elétrica.



1. Presença tensão nas fases L1,L2,L3
2. Inversão ligações das fases em sinal intermitente
3. Sentido fluxo de energia (produção -P ou consumo +P)
4. Alarme activo
5. Comunicação remota em curso