

FRONIUS OHMPILOT

Otimizando o autoconsumo através da regulação inteligente e continuamente ajustável das fontes de calor



O Ohmpilot da Fronius é um regulador de consumo projetado para usar o excesso de energia solar para aquecer a água. Graças à regulação continuamente ajustável de 0 a 9 kW, a corrente fotovoltaica excedente pode ser utilizada de forma altamente eficiente e alimentada aos consumidores domésticos.

O Ohmpilot da Fronius é principalmente usado para controlar os elementos de aquecimento de forma inteligente para fornecer água quente em caldeiras e tanques de armazenamento. Além disso, ele também pode ser usado para aquecedores infravermelhos ou secadores de toalhas. Desse modo, com a energia solar, é possível fornecer a uma casa familiar níveis médios do consumo de água. Isso resulta no autoconsumo máximo, numa redução das emissões de CO2 residenciais e em menos desgaste do sistema de aquecimento principal do prédio durante os meses de verão.

DADOS TÉCNICOS FRONIUS OHMPILOT

DADOS DE ENTRADA	OHMPILOT
Frequência	50 / 60 Hz
Corrente máx. de entrada (I _{ca máx}) ¹⁾	16 A / 3*16 A
Tensão de entrada ¹⁾	230 V / 3*230 V
DADOS DE SAÍDA	OHMPILOT
Potência máx. de saída ¹⁾	3 kW / 9 kW (cada um continuamente ajustável)
Frequência	50 Hz
Corrente de saída CA (I _{ca nom}) ¹⁾	13 A / 3*13 A
Tensão de saída ¹⁾	230 V / 3*230 V
THDi	< 3 %
DADOS GERAIS	OHMPILOT
Tipo de regulação de energia	Modulação de largura de pulso
Dimensões (altura x largura x profundidade)	350 x 280 x 110 mm
Peso	3,9 kg
Classe de proteção	IP54
Instalação	Montagem na parede
faixa de temperatura ambiente	0 - 40 °C
Umidade permitida	0 - 99 %, não condensante
Certificados e conformidade com padrões	CE, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 300 328

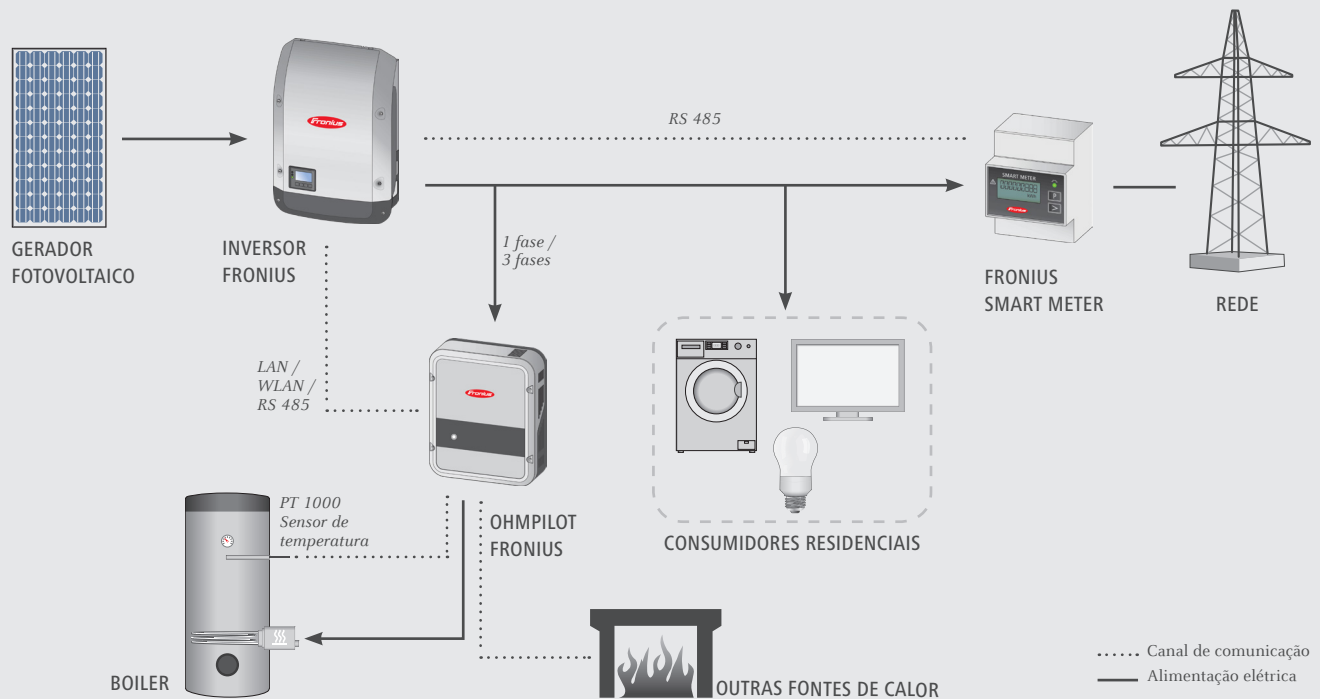
¹⁾ Monofásico / Trifásico com condutor neutro

AS VANTAGENS

- / Regulação continuamente ajustável de 0 a 9 kW;
- / Instalação fácil;
- / Ajuste da temperatura mínima;
- / compatível com a limitação de potência dinâmica de 0 a 100%;

- / Coordenação com outras fontes de calor, por exemplo, aquecedores de água a gás;
- / Combinação com bombas de calor;
- / Sistema de prevenção de Legionella;
- / Conformidade comprovada com as diretivas de compatibilidade eletromagnética (EMC).

DIAGRAMA DE CONFIGURAÇÃO



Graças ao simples comissionamento, bem como de uma simples conexão de comunicação via WLAN, a instalação do Fronius Ohmpilot não poderia ser mais fácil. O Fronius Ohmpilot também protege a rede ativando os consumidores de forma limpa e confiável, fazendo com que você, como instalador, esteja completamente equipado para as demandas de hoje e de amanhã.

O Fronius Ohmpilot é compatível com todos os inversores da Fronius. Um Fronius Datamanager 2.0 e um Fronius Smart Meter são necessários para usar o dispositivo. O Fronius Datamanager é integrado como padrão nos inversores Fronius Symo, Fronius Primo e Fronius Eco. O Fronius Datamanager e o Fronius Smart Meter podem ser adaptados nos inversores existentes a qualquer momento.

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

TRÊS UNIDADES DE NEGÓCIOS, UMA PAIXÃO: TECNOLOGIA QUE ESTABELECE PADRÕES.

O que começou, em 1945, como uma microempresa agora estabelece padrões tecnológicos nas áreas de tecnologia de soldagem, fotovoltaica e carregamento de baterias. Hoje atuamos mundialmente com cerca de 4.550 colaboradores e 1.241 patentes concedidos para desenvolvimento de produtos que demonstram o espírito inovador na corporação. Para nós, desenvolvimento sustentável significa implementar aspectos ambientais e sociais com a mesma consideração tida com os fatores econômicos. Em tudo isso, nossa pretensão nunca mudou: ser líder em inovação.

Para obter mais informações sobre todos os produtos Fronius e nossos parceiros de distribuição e representantes, visite www.fronius.com

v09 July 2018 PB

Fronius do Brasil Comércio
Indústria e Serviços Ltda

Rua José Martins Fernandes, 601
Parque Imigrantes – Batistini
São Bernardo do Campo
CEP: 09843-400

Vendas
Telefone +55 11 3563-3800
vendas.solar@fronius.com

Suporte Técnico
Telefone +55 11 3563-3817
pv.service.brasil@fronius.com

Telefone +55 11 3563-3800
sac@fronius.com
www.fronius.com.br