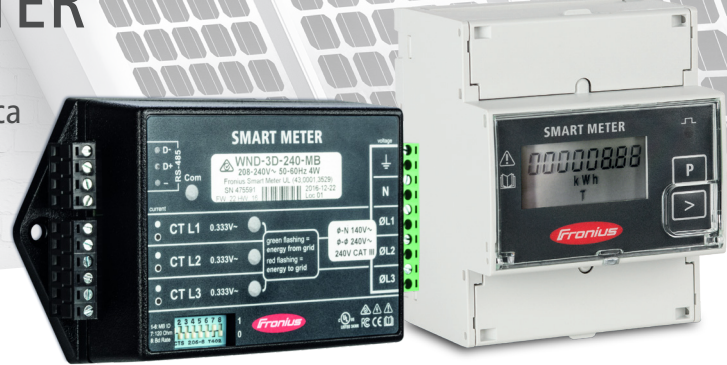




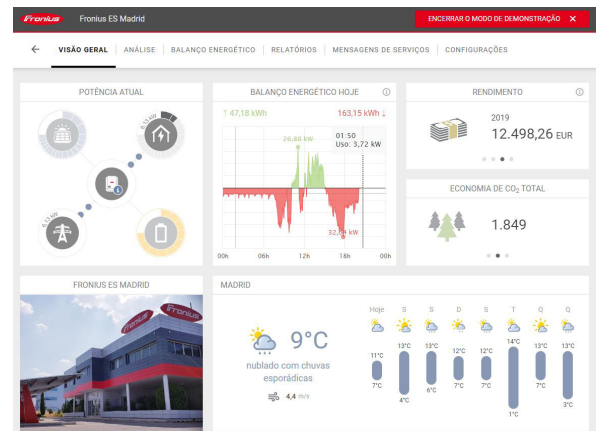
# FRONIUS SMART METER

O medidor bidirecional para registrar o consumo de energia na instalação Fotovoltaica

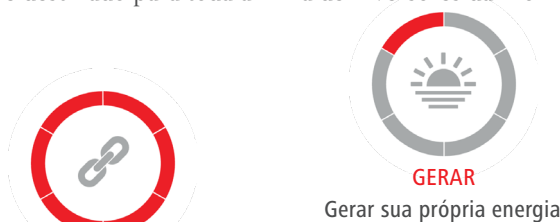


O Smart Meter é o medidor bidirecional inteligente da Fronius. Aliado ao inversor e junto à nossa plataforma Solar.Web, é possível obtermos a curva de geração de nosso sistema FV, o perfil de consumo de nossa residência, comércio ou indústria, o autoconsumo da nossa instalação, ou seja, a simultaneidade de nosso sistema FV, como também a visualização da quantidade de energia excedente devolvida à rede, seja diária, mensal ou anual. Além das informações acima mencionadas, o Smart Meter aliado ao Solar.Web torna-se possível:

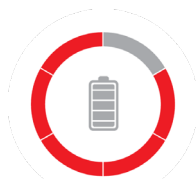
- / Criar uma rede de clientes;
- / Monitorar e ofertar uma possível manutenção do sistema FV;
- / Gerar relatórios detalhados;
- / Cadastrar diferentes níveis de acesso à plataforma;
- / Comparar instalações;
- / Emitir alarmes dos possíveis problemas encontrados;
- / Atualizar o firmware dos produtos instalados;
- / Simular a instalação com nossas soluções de armazenamento;
- / Otimizar o potencial energético da sua instalação;
- / Limitação de injeção de potência à rede;
- / E muito mais.



O Smart Meter é destinado para toda a linha de inversores da Fronius.



Complete o seu sistema de energia com um controle Smart-Home



Armazenar a energia excedente e fique ainda mais independente



Melhorar o seu consumo próprio



Com Fronius Solar.web você sempre mantém um olho no seu produto



Identifique o seu padrão de consumo



## FRONIUS SMART METER

DADOS TÉCNICOS	FRONIUS SMART METER 240 V - 3 UL*	FRONIUS SMART METER 63 A - 1 / FRONIUS SMART METER 63 A - 3	FRONIUS SMART METER 50 KA - 3*
Tensão de operação	166 - 276 V	380 - 415 V	
Conexão à rede	Monofásica, bifásica e trifásica	Trifásica	
Corrente máxima	De acordo com a corrente do TC	Medição direta até 63 A	De acordo com a corrente do TC
Frequência	60Hz		
Consumo	1,2 W	2,5 W	1,5 W
Conexão dos terminais	Blocos terminais tipo Euroblock (12AWG / 2,5 mm <sup>2</sup> )	Conexão por parafuso	
Grau de proteção	IP51 (invólucro) - IP20 (terminais)		
Precisão	+0,5 % (informações adicionais no manual)	Classe 1 - Conforme EN/IEC 62053-21	
Temperatura de operação	- 30°C a +55°C	- 25°C a +55°C	- 5°C a +55°C
Peso	310 g	260 g	
Dimensões	38 x 143 x 85 mm	89 x 71,2 x 65,6 mm	
Comunicação	Modbus RTU (RS 485)		
Relação de transformação	TC com tensão no secundário de 333 mV	Medição direta	TC 1:5A
Montagem	Fixação em parede	Trilho DIN	
Display	Não possui display	LCD de 8 dígitos	

\* Transformadores de corrente (TC) devem ser adquiridos separadamente



## FRONIUS SMART METER

DADOS TÉCNICOS	TC PARA SMART METER 240 V - 3 UL	TC PARA SMART METER 50 KA - 3
Primário	5 - 150 A *	40 - 250 A *
Secundário	333 mV	5 A
Frequência de operação	50 - 1kHz	50/60 Hz
Janela	Ø 16 mm	Ø 21 mm
Tensão nominal	600 Vca	720 Vca
Precisão	0,5%	0,5%
Temperatura de operação	- 15°C a +60°C	- 40°C a +60°C

\* Consulte os fornecedores de TCs para valores superiores de entrada

/ 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](http://www.fronius.com)

v09 July 2018 PB

Fronius do Brasil Comércio  
Indústria e Serviços Ltda

Escritório central  
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](mailto:vendas.solar@fronius.com)

Suporte Técnico  
Telefone +55 11 3563-3817  
[pv.service.brasil@fronius.com](mailto:pv.service.brasil@fronius.com)

Telefone +55 11 3563-3800  
[sac@fronius.com](mailto:sac@fronius.com)  
[www.fronius.com.br](http://www.fronius.com.br)