



FRONIUS SLIMME METER TS

De bidirectionele meter voor intelligent energiebeheer



De Fronius Smart Meter TS is een bidirectionele meter voor het optimaliseren van het eigenverbruik, het registreren van de belastingscurve en het regelen van de verschillende energiestromen. Dankzij de hoge meetnauwkeurigheid en snelle communicatie via de Modbus RTU interface is een snellere en nauwkeurigere dynamische regeling van de teruglevering mogelijk dan met S0 meters.

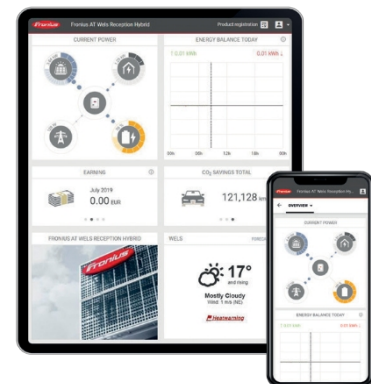
Samen met Fronius Solar.web biedt de Fronius Smart Meter TS een duidelijk overzicht van je eigen STROOMVERBRUIK. In combinatie met de opslagoplossingen van Fronius zorgt de Slimme Meter TS voor een perfect gecoördineerd beheer van de verschillende energiestromen, WAARDOOR het hele energiebeheer wordt geoptimaliseerd. De Fronius Slimme Meter TS is perfect geschikt voor gebruik in combinatie met de GEN24 en alle Fronius OMVORMERS met een Fronius Datamanager 2.0.

FRONIUS SLIMME METER TS

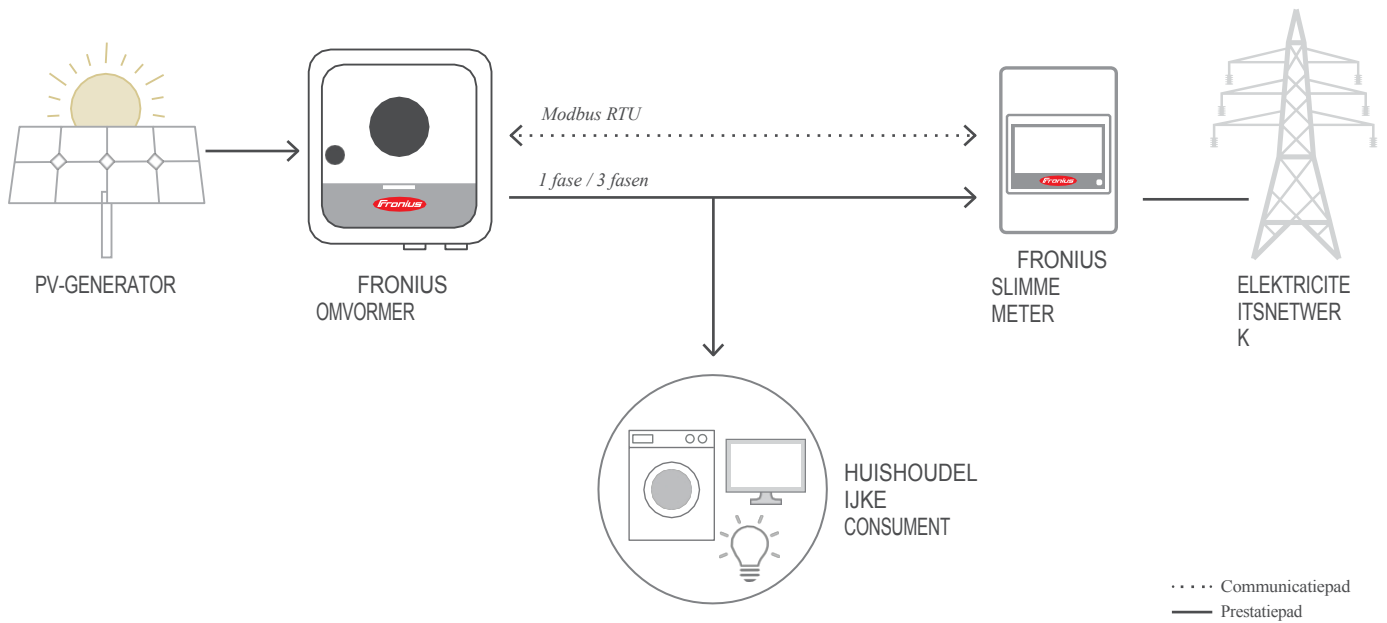
TECHNISCHE GEGEVENS	FRONIUS SLIMME METER TS 100A -1	FRONIUS SLIMME METER TS 65A -3	FRONIUS SLIMME METER TS 5KA -3
Nominale spanning	230 V	208 - 400 V	220 - 480 V
Tolerantie	-30% tot +20	-20% tot +20	-20% tot +15
Netfrequentiebereik		50 - 60 Hz	
Nominale frequentie		45 - 65 Hz	
Maximale stroom	1 x 100 A	3 x 65 A	3 x 5000 A
Verbindingsdoorsnede stroompad	1 - 25 mm ²	1 - 16 mm ²	1 - 4 mm ²
Aansluitdoorsnede nulleidder	1 - 25 mm ²	0,05 - 1,5mm ²	1 - 4 mm ²
Verbindingsdoorsnede communicatie		0,05 - 1,5mm ²	
Eigen verbruik		<=1W	
Startstroom	40 mA	20 mA	10 mA
Nauwkeurigheidsklasse		1	
Nauwkeurigheid actieve energie		Klasse 1 (EN62053-21) / Klasse B (EN50470-3)	
Nauwkeurigheid reactieve energie		Klasse 2 (EN 62053-23)	
Overbelasting (korte termijn)	3000A/10ms	1950A/10ms	25A/500ms
Montage		Binnenmontage (hoedrail)	
Huisvesting	2 modules DIN 43880	3 modules DIN 43880	3 modules DIN 43880
Beschermingsklasse		IP 51 (voorkant), IP 20 (aansluitingen)	
Werkruimte	-25 - +55°C	-25°C - +65°C	-25°C - +55°C
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	91,5 x 35,8 x 63,0	91,5 x 53,8 x 63,0 mm	91,5 x 53,8 x 63,0 mm
Interface naar de omvormer		Modbus RTU (RS485)	
Weergave		3 x 8 cijfers / aanraakscherm	

DE VOORDELEN OP EEN RIJ

- / Snelle en nauwkeurige dynamische toevoerregelaars
- / Duidelijke weergave van stroomverbruik in de Fronius Solar.web
- / Energiebeheer met Fronius opslagoplossingen
- / Identificatie van optimalisatiemogelijkheden in het PV-systeem
- / Overzicht van grootverbruikers



CONFIGURATIEDIAGRAM



De Fronius Smart Meter is compatibel met alle omvormers met RS485-interface (Modbus RTU). In reeds geïnstalleerde OMVORMERS zonder interface kunnen op elk moment achteraf worden uitgerust met de Fronius Slimme Meter in combinatie met de Fronius Datamanager 2.0.

/ Perfect lassen / Zonne-energie / Perfect opladen

DRIE BUSINESS UNITS, ÉÉN PASSIE: TECHNOLOGIE DIE DE NORM BEPAALT.

Wat in 1945 begon als een eenmanszaak zet nu technologische standaarden op het gebied van lastechnologie, fotovoltaïsche energie en het opladen van batterijen. Vandaag de dag hebben we wereldwijd ongeveer 4.760 werknemers en 1.253 toegekende patenen voor productontwikkelingen tonen duidelijk de innovatieve geest in het bedrijf. Voor ons betekent duurzame ontwikkeling dat we milieu- en sociale aspecten op gelijke voet plaatsen met economische factoren. Tegelijkertijd is onze claim nooit veranderd: De innovatieleider zijn.

Ga voor meer informatie over alle Fronius producten en onze wereldwijde verkooppartners en vertegenwoordigers naar www.fronius.com.

Fronius Zwitserland AG
Oberglatterstrasse 11
8153 Rümlang
Zwitserland
Telefoon 0848 FRONIUS (37 66 487)
pv-sales-swiss@fronius.com
www.fronius.ch

Fronius Duitsland GmbH
Froniusstraat 1
36119 Neuhof-Dorfborn
Duitsland
Telefoon +49 6655 91694-0
pv-sales-germany@fronius.com
www.fronius.de

Fronius Nederland GmbH
Froniusplatz 1
4600 Wels
Oostenrijk
Telefoon +43 7242 241-0
pv-sales@fronius.com
www.fronius.com