

FRONIUS SMART METER TS

CONTORUL BIDIRECȚIONAL PENTRU MANAGEMENTUL INTELIGENT AL ENERGIEI



Fronius Smart Meter TS este un contor bidirecțional pentru optimizarea consumului de energie, pentru înregistrarea curbei de putere și pentru comanda diverselor fluxuri energetice. Datorită nivelului de precizie ridicat și al comunicării rapide prin interfața Modbus RTU, în cazul limitărilor la alimentarea în rețea este posibilă o reglare dinamică mai rapidă și mai precisă a alimentării decât în cazul contoarelor SO.

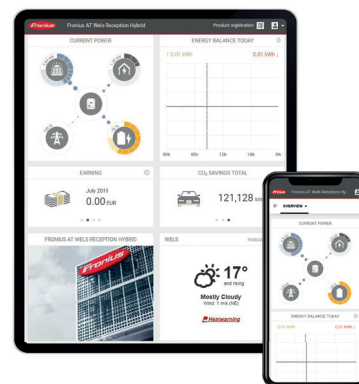
Împreună cu Fronius Solar.web, Fronius Smart Meter TS permite o prezentare clară a consumului de energie. La soluțiile de stocare Fronius, Smart Meter TS asigură condiții perfect armonizate a diverselor fluxuri energetice, prin care se optimizează managementul total al energiei. Fronius Smart Meter TS este perfect adecvat pentru utilizarea în combinație cu GEN24, precum și cu toate invertoarele Fronius cu un Fronius Datamanager 2.0.

FRONIUS SMART METER TS

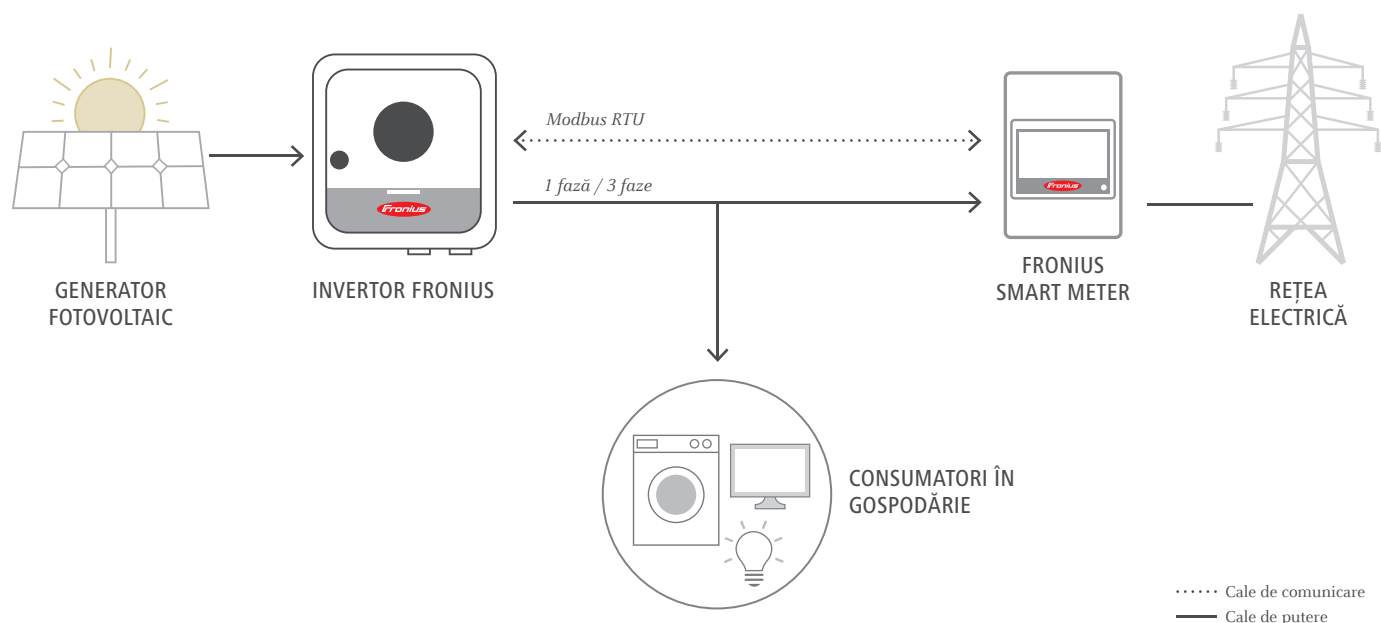
DATE TEHNICE	FRONIUS SMART METER TS 100A -1	FRONIUS SMART METER TS 65A -3	FRONIUS SMART METER TS 5KA -3
Tensiune nominală	230 V	208 - 400 V	400 - 480 V
Domeniu tensiune	-30% până la +20%	-20% până la +20%	-20% până la +15%
Interval frecvență de rețea		50 - 60 Hz	
Frecvență nominală		45 - 65 Hz	
Curent maxim	1 x 100 A	3 x 65 A	3 x 5000 A
Secțiune de racordare traseu electric	1 - 25 mm ²	1 - 16 mm ²	1 - 4 mm ²
Secțiune de racordare conductor neutru	1 - 25 mm ²	0,05 - 1,5 mm ²	1 - 4 mm ²
Secțiune de racordare comunicare		0,05 - 1,5 mm ²	
Consum propriu		≤1W	
Curent de start	40 mA	20 mA	10 mA
Clasa de precizie		1	
Precizie energie activă		Clasa 1 (EN62053-21) / Clasa B (EN50470-3)	
Precizie energie reactivă		Clasa 2 (EN 62053-23)	
Suprasarcină (temporală)	3000A/10ms	1950A/10ms	30A/500ms
Instalare		Montaj interior (șină profilată)	
Carcasă	2 module DIN 43880	3 module DIN 43880	3 module DIN 43880
IP		IP 51 (față), IP 20 (borne)	
Interval de temperaturi ambiante		-25 - +65°C	
Dimensiuni (înălțime x lățime x adâncime)	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
Interfață la inverter		Modbus RTU (RS485)	
Ecran		3 x 8 digit / ecran tactil	

PREZENTARE GENERALĂ A AVANTAJELOR

- / Reglarea mai rapidă și mai dinamică a alimentării în rețea
- / Prezentare clară a consumului energetic în Fronius cu Solar.web
- / Managementul energetic la soluțiile de stocare Fronius
- / Identificarea posibilităților de optimizare în instalația fotovoltaică
- / Vedere de ansamblu asupra consumatorilor mari



SCHEMA DE CONFIGURARE



Fronius Smart Meter este compatibil cu toate invertoarele cu interfață RS485 (Modbus RTU). La invertoarele deja instalate fără interfață, Fronius Smart Meter poate fi echipat în orice moment în combinație cu Fronius Datamanager 2.0.

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

TREI DEPARTAMENTE, O SINGURĂ PASIUNE: TEHNOLOGIA CARE IMPUNE NOI STANDARDE.

Afacerea începută în 1945 ca atelier al unui singur meșter a ajuns acum să impună standarde tehnologice în domeniul tehnicii de sudare, al energiei solare și sistemelor de încărcare a bateriilor. În prezent avem circa 4.760 de angajați în întreaga lume, iar cele 1.253 de brevete de invenții pentru produse dezvoltate de noi certifică incontestabil spiritul inovator al companiei. Pentru noi, dezvoltarea sustenabilă înseamnă implementarea principiilor relevante pentru mediu și societate, în egală măsură cu factorii economici. Iar în tot acest timp, exigențele noastre nu s-au schimbat niciodată: să fim lider în inovație.

Mai multe informații despre toate produsele Fronius și despre reprezentanții și distribuitorii noștri din întreaga lume puteți afla pe: www.fronius.com

Fronius International GmbH
Froniusplatz 1
4600 Wels
Austria
pv-sales@fronius.com
www.fronius.com