

FRONIUS SMART METER TS

Kaksisuuntainen mittari älykkääseen energianhallintaan



Fronius Smart Meter TS on kaksisuuntainen mittari, joka optimoi omatoimisen kulutuksen, tallentaa kuormituskäyrän ja ohjaa eri energiavirtoja. Erittäin tarkkojen mittausten ja Modbus RTU -liitännän kautta tapahtuvan nopean tiedonsiirron ansiosta dynaaminen syöttöohjaus syöttörajoituksia asettaessa on nopeampaa ja tarkempaa kuin S0-mittarilla.

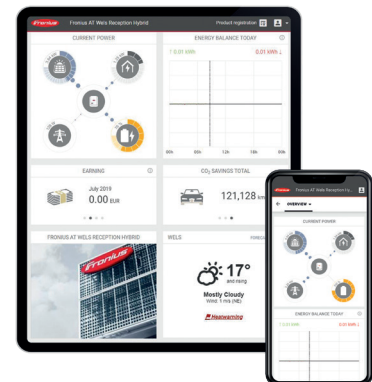
Yhdessä Fronius Solar.webin kanssa Smart Meter TS antaa selkeän yleiskuvan sähkönkulutuksesta. Yhdessä Froniuksen varastointiratkaisujen kanssa laite varmistaa eri energiavirtojen täydellisen koordinoinnin, mikä optimoi koko energianhallinnan. Fronius Smart Meter TS soveltuu erinomaisesti käytettäväksi GEN24 Plus:n, Tauron, sekä kaikkien Fronius-invertterien kanssa, joissa on Fronius Datamanager 2.0.

FRONIUS SMART METER TS

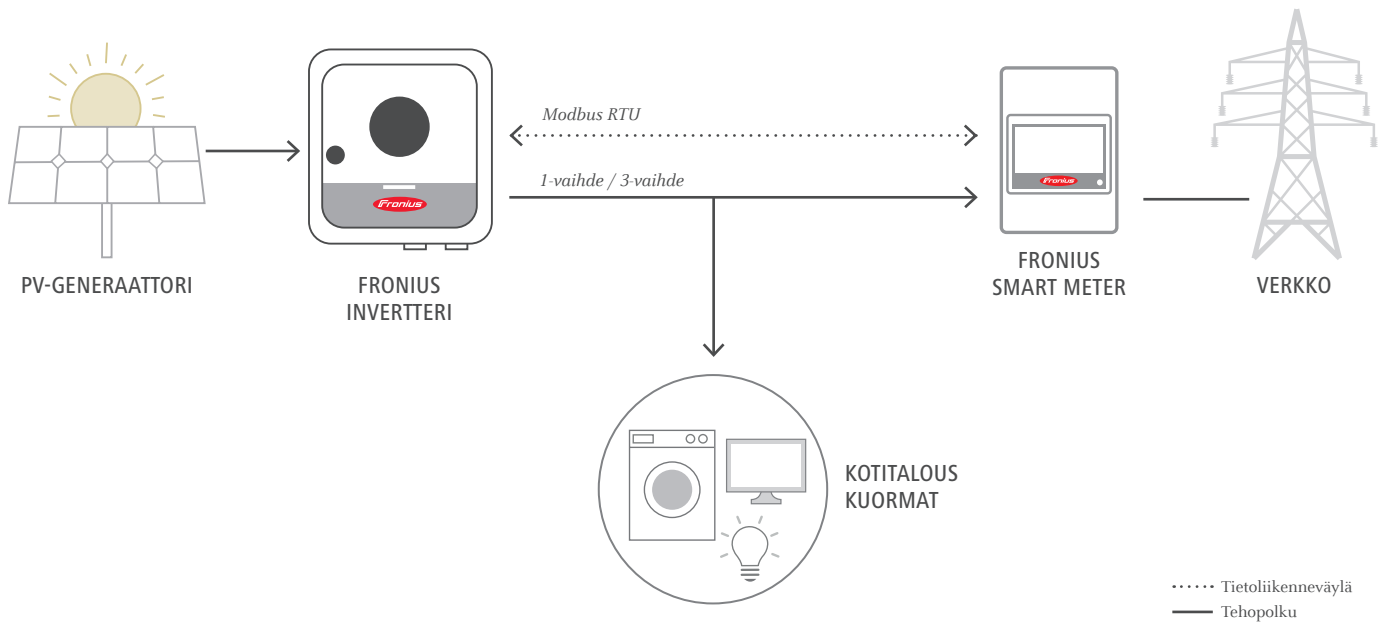
TEKNISET TIEDOT	FRONIUS SMART METER TS 100A -1	FRONIUS SMART METER TS 65A -3	FRONIUS SMART METER TS 5KA -3
Nimellijännite	230 V	208 - 400 V	400 - 480 V
Käyttöjännitealue	-30% - +20%	-20% - +20%	-20% - +15%
Nimellitaajuus		50 to 60 Hz	
Verkon taajuusalue		45 to 65 Hz	
Maksimivirta	1 x 100 A	3 x 65 A	3 x 5000 A
Voimajohdon poikkileikkaus	1 - 25 mm ²	1 - 16 mm ²	1 - 4 mm ²
Neutraalin linjan poikkileikkaus	1 - 25 mm ²	0.05 - 1.5mm ²	1 - 4 mm ²
Tietoliikennelinjan poikkileikkaus		0.05 - 1.5 mm ²	
Virrankulutus		<=1W	
Käynnistysvirta	40 mA	20 mA	10 mA
Tarkkuusluokka		1	
Aktiivisen energian tarkkuus		Luokka 1 (EN62053-21) / Class B (EN50470-3)	
Reaktiivisen energian tarkkuus		Luokka 2 (EN 62053-23)	
Lyhytaikainen ylivirta	3000A/10ms	1950A/10ms	30A/500ms
Asennus		Sisätiloissa (DIN rail)	
Asuminen	2 modules DIN 43880	3 moduulit DIN 43880	3 modules DIN 43880
Suojausaste		IP 51 (etukehys), IP 20 (liittimet)	
Ympäristön lämpötila-alue		-25 to +65°C	
Mitat (korkeus x leveys x syvyys)	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
Liitäntä taajuusmuuttajaan		Modbus RTU (RS485)	
Näyttö		3 x 8 numeroa / kosketusnäyttö	

EDUT YHDELLÄ SILMÄYKSELLÄ

- / Nopea ja tarkka dynaaminen syöttönohjaus
- / Selkeä yleiskuva virrankulutuksesta Fronius Solar.webissä
- / Energianhallinta Froniuksen varastointiratkaisulla
- / Pv-järjestelmän optimointimahdollisuuksien tunnistaminen
- / Raskaiden kuormien seuranta ja analysointi



KONFIGURAATIOKAAVIO



Fronius Smart Meter on yhteensopiva kaikkien RS485-liitännällä (Modbus RTU) varustettujen taajuusmuuttajien kanssa. Fronius Smart Meter voidaan asentaa milloin tahansa jälkiasennuksena yhdessä Fronius Datamanager 2.0:n kanssa jo asennettuihin taajuusmuuttajiin.

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

KOLME LIKETOIMINTAYKSIKKÖÄ, YKSI INTOHIMO: TEKNOLOGIA, JOKA ASETTAA STANDARDEJA.

Vuonna 1945 yhden miehen yrityksenä alkanut yritys asettaa nykyään teknologisia standardeja hitsaustekniikan, aurinkosähkötekniikan ja akkujen latauksen alalla. Nykyään meillä on maailmanlaajuisesti noin 5660 työntekijää, ja 1321 tuotekehitykseen myönnettyä patenttia osoittaa selvästi yrityksen innovatiivisuuden. Meille kestävä kehitys tarkoittaa sitä, että ympäristö- ja sosiaaliset näkökohdat rinnastetaan taloudellisiin tekijöihin. Tavoitteemme on aina pysynyt samana: Haluamme olla innovaatiojohtaja.

Lisätietoja kaikista Fronius-tuotteista sekä maailmanlaajuisista myyntikumppaneistamme ja edustajistamme saat osoitteesta www.fronius.com.

Fronius International GmbH
Froniusplatz 1
4600 Wels
Austria
Telephone +43 7242 241-0
pv-sales@fronius.com
www.fronius.com