

FRONIUS SMART METER TS

/ Il contatore bidirezionale per monitorare e analizzare i consumi

Fronius Smart Meter TS è un contatore d'energia bidirezionale che abbinato ai nostri inverter consente il monitoraggio dei consumi e dei flussi energetici in entrata ed in uscita dal contatore, aiutando l'utente ad ottimizzare l'autoconsumo.

L'interfaccia Modbus RTU permette un funzionamento più veloce e preciso rispetto ai contatori di energia tradizionali con comunicazione S0.

Inoltre è possibile impostare, quando richiesto, un limite massimo di immissione di energia.

Fronius Smart Meter TS collegato al portale Solar.web offre una chiara panoramica del consumo energetico attraverso semplici e intuitivi grafici, sempre disponibili.

In combinazione con le soluzioni di accumulo Fronius, il dispositivo garantisce una perfetta analisi dei diversi flussi di energia, ottimizzando tutta la gestione energetica e massimizzando i benefici.

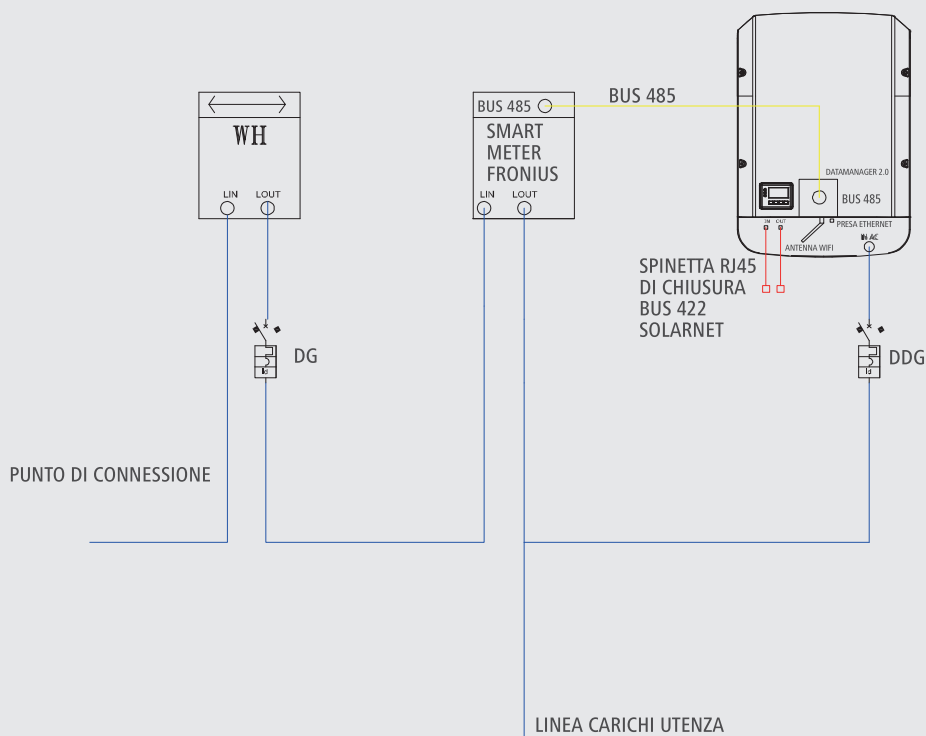
/ Sono disponibili tra gli accessori, i trasformatori di corrente CT A e CT V per Fronius Smart Meter. Grazie alla semplice tecnologia di apertura, un'estremità dei trasformatori di corrente può essere rimossa senza dover scollegare il cavo per l'installazione.



DATI TECNICI	FRONIUS SMART METER TS 100A -1	FRONIUS SMART METER TS 65A -3	FRONIUS SMART METER TS 5KA -3
Codice Articolo	43,0001,0045	43,0001,0044	43,0001,0046
Voltaggio nominale	230 V	208 - 400 V	400 - 480 V
Corrente massima	1 x 100 A	3 x 65 A	3 x 5.000 A
Sezioni cavi di potenza (L1 L2 L3)	1 - 25 mm ²	1 - 16 mm ²	1 - 4 mm ²
Sezioni cavi neutro	1 - 25 mm ²	0,05 - 1,5mm ²	1 - 4 mm ²
Tensioni di esercizio	-30% - +20%	-20% - +20%	-20% - +15%
Frequenza nominale		50 - 60 Hz	
Gamma frequenze		45 - 65 Hz	
Sezione cavi, comunicazione		0,05 - 1,5 mm ²	
Consumo di energia		<=1W	
Corrente di avvio	40 mA	20 mA	10 mA
Classe di precisione		1	
Classe di precisione energia attiva		Class 1 (EN 62053-21) / Class B (EN 50470-3)	
Classe di precisione energia reattiva		Class 2 (EN 62053-23)	
Sovracorrente	3000 A / 10 ms	1950 A / 10 ms	30 A / 500 ms
Installazione		All'interno (guida DIN)	
Alloggiamento	2 moduli DIN 43880	3 moduli DIN 43880	3 moduli DIN 43880
Grado di protezione		IP 51 (display frontale), IP 20 (terminali)	
Gamma temperatura ambiente	-25 - +55°C	-25 - +65°C	-25°C - +55°C
Dimensioni (altezza x larghezza x profondità)	91,5 x 35,8 x 63,0 mm	91,5 x 53,8 x 63,0 mm	91,5 x 53,8 x 63,0 mm
Interfaccia all'inverter		Modbus RTU (RS485)	
Display		3 x 8 digit / Touchscreen	

IMPIANTO CON INVERTER FRONIUS MONOFASE/TRIFASE E FRONIUS SMART METER

Sono a discrezione del progettista:
 / Eventuali quadri di campo DC
 / Sezionatore DC a fusibile
 / Scaricatore di Sovratensione DC



IMPIANTO MULTI INVERTER CON FRONIUS SMART METER

