Fronius Smart Meter.

Mät först, optimera sedan.

Visualisera, styr och optimera energiflödena: Effektiv energihantering är bara möjlig med tillgång till rätt data. Det får du när du använder Smart Meter, våra dubbelriktade och intelligenta strömräknare för solcellsanläggningar. Snabba, tillförlitliga och exakta.

01 Data med mervärde

Grunden för optimering av solcellsanläggningen: Våra dubbelriktade Smart Meter mäter alla energiflöden som härstammar från nätet eller som matas in i nätet och samlar på så sätt värdefull information. Och det snabbt, tillförlitligt och exakt. När data används på rätt sätt ger de ett konkret mervärde genom att spara pengar åt solcellsanläggningarnas ägare.

02 Sparar även pengar

Spara pengar och energi på lång sikt: Detta är möjligt med våra Smart Meter som centralt tillbehör i kombination med en växelriktare och vårt övervakningsverktyg Fronius Solar.web. Energiflödena kan visualiseras och styras – och därmed även optimeras. Så fungerar effektiv, databaserad energihantering.

03 Beredd på allt

Något som passar alla: Vårt stora utbud av Smart Meter-produkter täcker hela användningsspektrumet – oavsett om det gäller privathushåll eller företag.



Fronius Smart Meter IP*

Den intelligenta strömräknaren med LAN- och WLAN-anslutning.

			Fronius Smart Meter
			IP 5kA-3
Tekniska data	Nominell spänning	V	100–240 (3 x 208–480)
	Driftspänningsområde	%	-10 till +10
	Nominell frekvens	Hz	50–60
	Max. strömstyrka	A	5 000
	Nättyp		1FN, 2FN, 3FN
	Fasledarens tvärsnitt	mm²	1,5–4
	Neutralledarens tvärsnitt	mm²	1,5–4
	Transformator- och kommunikationsledningarnas tvärsnitt	mm²	0,25–2,5
	Effektförbrukning	W	5
	Startström	mA	20 (max. 30)
	Noggrannhetsklass		1
	Noggrannhetsklass för aktiv energi		Klass 1 (EN 62053-21)/klass B (EN 50470-3)
	Noggrannhetsklass för reaktiv energi		Klass 2 (EN 62053-23)
	Kortvarig överström		3 x I_{max}/20 s
	Montering		Inomhus (DIN-skena)
	Hölje		3 moduler enligt DIN 43880
	Kapslingsklass IP		IP20 (främre ram), IP30 (anslutningar)
	Omgivningstemperatur	°C	-25 till +55
	Mått (höjd x bredd x djup)	mm	90 x 53 x 58
	Vikt	g	132
	Gränssnitt till växelriktare		Modbus RTU (RS485), Modbus TCP (WLAN, LAN)
	Transformatorer		Primär: 1–5 000 A/sekundär: använd endast transformatorer med utgångsspänningen 333 mV



Fronius Smart Meter*

Den intelligenta strömräknaren för privathushåll och företag.

			Fronius Smart Meter	
			63A-3	63A-1
Tekniska data	Nominell spänning	V	230–400	230–240
	Driftspänningsområde	%	-15 till +15	-10 till +10
	Nominell frekvens	Hz	50–60	50–60
	Max. strömstyrka	A	3 x 63	1 x 63
	Nättyp		3FN	1FN
	Fasledarens tvärsnitt	mm²	1–16	1–16
	Neutralledarens tvärsnitt	mm²	1–16	1–16
	Transformator- och kommunikationsledningarnas tvärsnitt	mm²	0,05–4	0,05–4
	Effektförbrukning	W	1,5	1,5
	Startström	mA	40	
	Noggrannhetsklass		1	1
	Noggrannhetsklass för aktiv energi		Klass B (EN50470)	
	Noggrannhetsklass för reaktiv energi		Klass 2 (EN/IEC 62053-23)	
	Kortvarig överström		30 x I_{max}/0,5 s	30 x I_{max}/0,5 s
	Montering		Inomhus (DIN-skena)	
	Hölje		4 moduler enligt DIN 43880	2 moduler enligt DIN 43880
	Kapslingsklass IP		IP 51 (främre ram), IP 20 (anslutningar)	
	Omgivningstemperatur	°C	-25 till +55	-25 till +55
	Mått (höjd x bredd x djup)	mm	89,0 x 71,2 x 65,6	89,0 x 35,0 x 65,6
	Vikt	g	260	250
	Gränssnitt till växelriktare		Modbus RTU (RS485)	
	Display		LCD med 8 tecken	LCD med 6 tecken
	Transformatorer		-	-

*Beror på tillgängligheten och certifieringen i respektive land



Fronius Smart Meter TS*

Den intelligenta strömräknaren med pekskärmsmanövrering.

			Fronius Smart Meter	
			TS 100A-1	TS 65A-3
Tekniska data	Nominell spänning	V	230	208–400
	Driftspänningsområde	%	-30 till +20	-20 till +20
	Nominell frekvens	Hz	45–65	45–65
	Max. strömstyrka	A	1 x 100	3 x 65
	Nättyp		1FN	2FN, 3F, 3FN
	Fasledarens tvärsnitt	mm²	1–25	1–16
	Neutralledarens tvärsnitt	mm²	1–25	1–16
	Transformator- och kommunikationsledningarnas tvärsnitt	mm²	0,05–1,5	0,05–1,5
	Effektförbrukning	W	<= 1	<= 1
	Startström	mA	40	20
	Noggrannhetsklass		1	1
	Noggrannhetsklass för aktiv energi		Klass 1 (EN 62053-21)/klass B (EN 50470-3)	
	Noggrannhetsklass för reaktiv energi		Klass 2 (EN 62053-23)	
	Kortvarig överström		3 000 A/10 ms	1 950 A/10 ms
	Montering		Inomhus (DIN-skena)	
	Hölje		2 moduler enligt DIN 43880	3 moduler enligt DIN 43880
	Kapslingsklass IP		IP 51 (främre ram), IP 20 (anslutningar)	
	Omgivningstemperatur	°C	-25 till +65	
	Mått (höjd x bredd x djup)	mm	91,5 x 35,8 x 63,0	91,5 x 53,8 x 63,0
	Vikt	g	160	240
	Gränssnitt till växelriktare		Modbus RTU (RS485)	
	Display		3 x 8 tecken/pekskärm	
	Transformatorer		-	-



Fronius Smart Meter WR*

Den intelligenta strömräknaren med strömtransformatorkontroll.

			Fronius Smart Meter
			WR 100-600 V-3
Tekniska data	Nominell spänning	V	120–600
	Driftspänningsområde	%	-15 till +15
	Nominell frekvens	Hz	45–65
	Max. strömstyrka	A	3 x 6 000
	Nättyp		1FN, 2F, 2FN, 3F, 3FN
	Fasledarens tvärsnitt	mm²	Upp till 2,5
	Neutralledarens tvärsnitt	mm²	Upp till 2,5
	Transformator- och kommunikationsledningarnas tvärsnitt	mm²	Upp till 2,5
	Effektförbrukning	W	1,75
	Startström	mA	40
	Noggrannhetsklass		0,5
	Noggrannhetsklass för aktiv energi		ANSI C12.20 klass 0,5 och noggrannhet enligt ANSI C12.1
	Montering		Inomhus: väggmontering Utomhus monteras den i ett kopplingsskåp med IP NEMA 3R eller 4/IP66
	Kapslingsklass IP		IP40
	Omgivningstemperatur	°C	-40 till +80
	Mått (höjd x bredd x djup)	mm	153 x 85,1 x 38,0 (6,02 tum x 3,35 tum x 1,50 tum)
	Vikt	g	233
	Gränssnitt till växelriktare		Modbus RTU (RS485)
	Transformatorer		Primär: 1–6 000 A/sekundär: använd endast transformatorer med utgångsspänningen 333 mV

**Beror på tillgängligheten och certifieringen i respektive land*

Strömtransformator till Fronius Smart Meter

Flexibel mätning

Riskfri solcellsoptimering: I stora solcellsanläggningar går det inte att registrera en hög utgångsström med direktmätande Smart Meter. Strömtransformatorn Fronius Smart Meter CT omvandlar den uppmätta strömmen till en signal som mäts och räknas om på ett tillförlitligt sätt. Fronius Smart Meter CT är extra smidig att montera: Tack vare tekniken med delad kärna kan transformatorn placeras runt ledningen utan att kabeln behöver kopplas bort för monteringen.



			Fronius Smart Meter CT V		
			100A/333mV	250A/333mV	400A/333mV
Tekniska data	Kompatibla Fronius Smart Meter		Fronius Smart Meter WR 100-600 V-3 Fronius Smart Meter IP		
	Noggrannhet		1		
	Monteringssätt		Strömtransformator		
	Mått (höjd x bredd x djup)	mm	46 x 31,5 x 31,5	66,5 x 45 x 34,4	81,5 x 57 x 38,4
	Diameter	mm	16	24	36
	Kabellängd	m	1		
	Temperaturområde	°C	-40 till +65		

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

SV v04 May 2026

Text och bilder återger den senaste tekniken vid tiden för tryckningen. Rätten till ändringar förbehålles. Alla uppgifter anges utan garanti, trots noggrann sammanställning – ansvar utesluts. Informationsklassning: offentlig. Copyright © 2026 Fronius™. Alla rättigheter förbehålls.