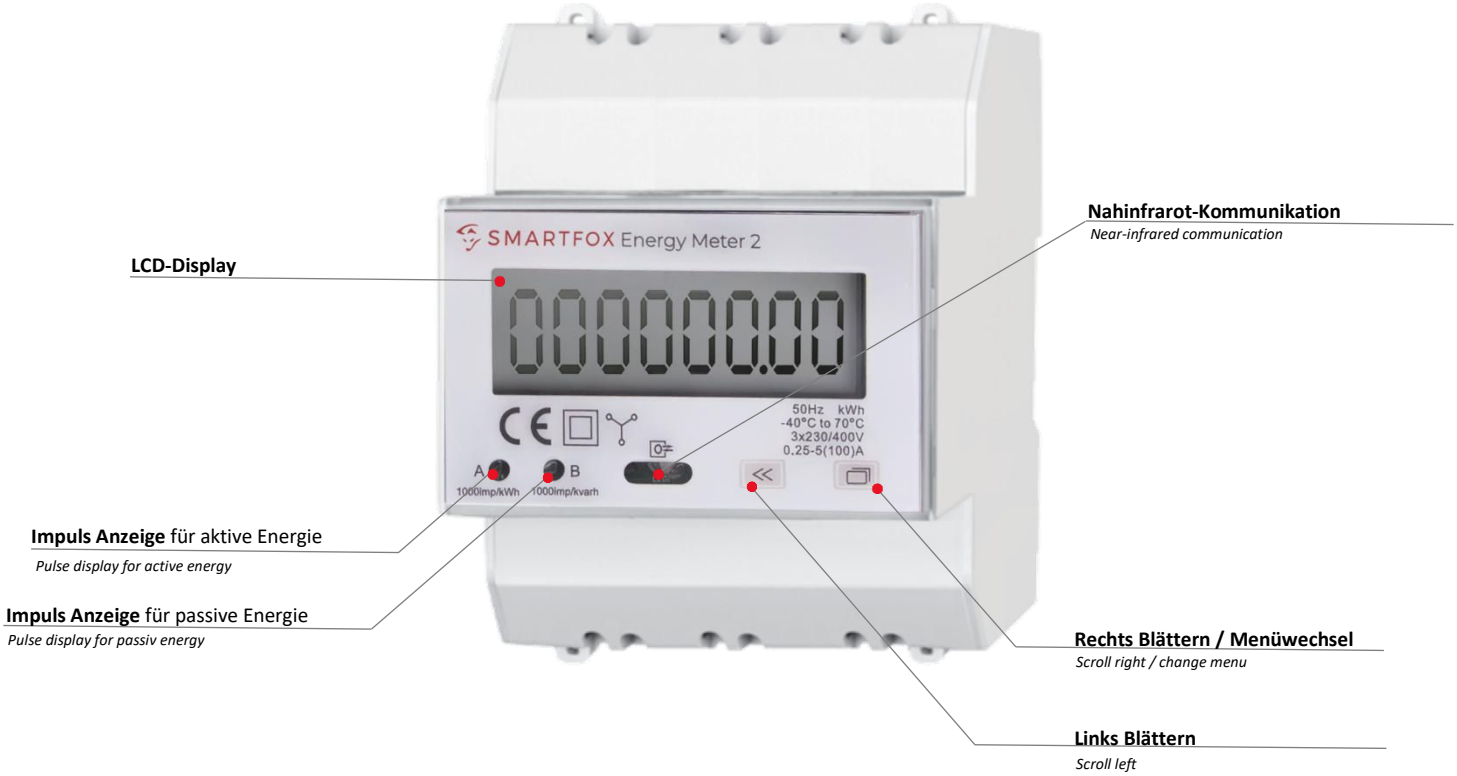
SMARTFOX
Energy Meter 2

Technisches Datenblatt

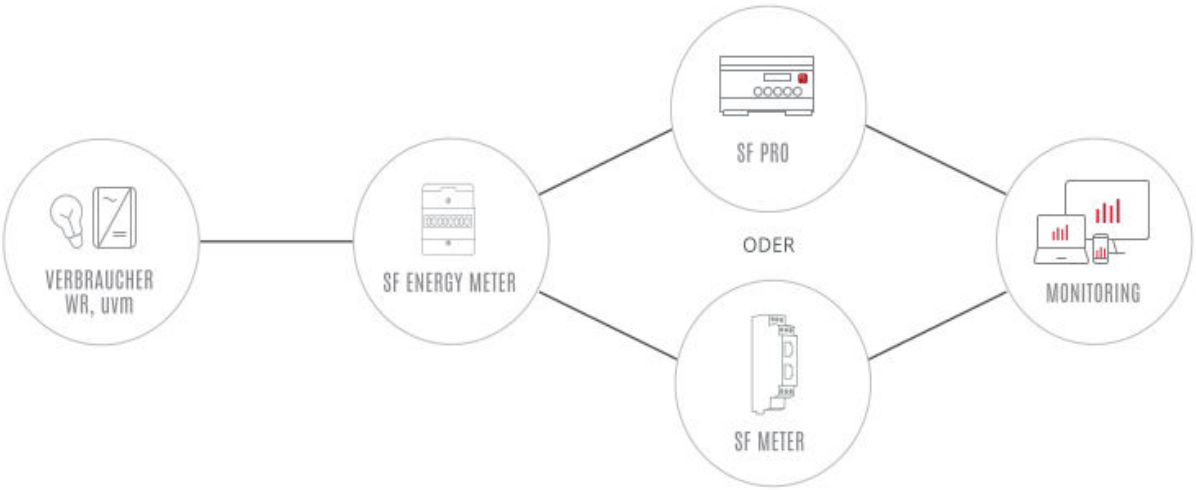
Drehstromzähler (100A) mit RS485 & 2x S0 Schnittstelle

Das SMARTFOX Energy Meter 2 ist ein 3phasiger, bidirektionaler Zähler mit LCD-Display, zur Anzeige und Überwachung des Stromverbrauchs. Um ein gesamtheitliches Gebäudemonitoring zu erstellen, kann der Zähler per RS485 (Modbus RTU) oder S0-Schnittstelle mit SMARTFOX Pro oder SMARTFOX Meter Geräten verbunden werden. Somit können Erzeugungsanlagen (PV-Wechselrichter, Wasserkraftwerk...) sowie Verbraucher (Wärmepumpen, Ladestationen, Wohnungen...) in das Monitoring my.smartfox.at aufgeschaltet werden.



V1.2-05.2025

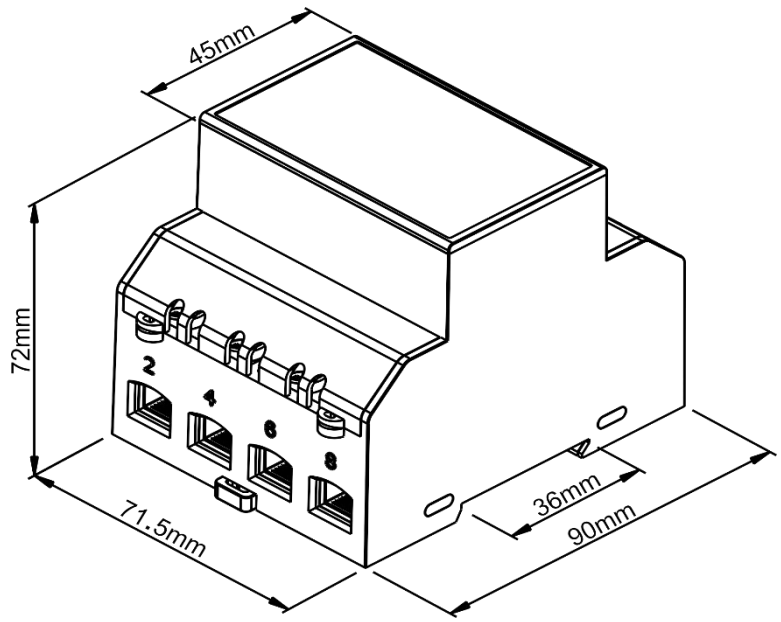
Produktinformationen



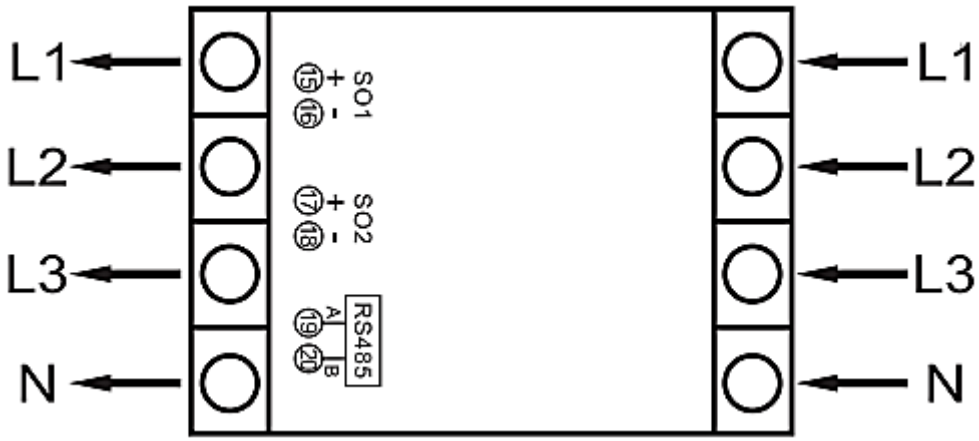
Technische Daten

Art. Nr.	0796554799155
Farbe (Front)	Weiß
Farbe (Gehäuse)	Weiß
Nennstrom	0,25-100A
Nennspannung	3~400V, 50Hz
Frequenz	50Hz
Impuls-Konstante	1000 Imp/kWh (LED), 1000 Imp/kvarh (LED)
Genauigkeitsklasse	B
LCD-Anzeige	LCD 6 + 2-stellig, beleuchtet
Betriebstemperatur	-40 bis 70 °C
Lagertemperatur	-40 bis 70 °C
Stromverbrauch	<12VA, < 1W
Durchschnittliche Luftfeuchtigkeit	<75% (nicht kondensierend)
Maximale Luftfeuchtigkeit	< 95 %
Anlaufstrom	0.004lb
Abmessungen	H 90 x B 71,5 x T 72mm / 4 TE
Gewicht	310g
Gehäusematerial	Kunststoff
Schutzart	IP51 (Innenbereich)
Zertifikate, Normen	CE, EN50470-1/3
Kompatible Energiemanager	Smartfox Pro, Smartfox Pro2, Smartfox Pro 3
Maximaler Querschnitt Anschlussdrähte	16mm2
Montage	DIN Schiene TH-35 / DIN rail

Abmessungen



Anschluss



15/16: S01 ist der S0-Ausgang für vorwärtsgerichtet Wirkleistung (kWh).
17/18: S02 ist der S0-Ausgang für rückwärtsgerichtete Wirkleistung (kWh).
19/20: RS485-Ausgang. A= „+“ / B= „-“

smartfox.at/downloads

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Bilder: © DAfi GmbH, Shutterstock;

Österreich / Europa

Hauptsitz:

DAfi GmbH | Niedernfritzerstraße 120
5531 Eben im Pongau | AUSTRIA

Tel +43 (0)720 302 555
Mail support@smartfox.at
Web www.smartfox.at

Deutschland

Niederlassung DE:

SMARTFOX GmbH | Wankelstraße 40
50996 Köln | GERMANY

Tel +49 (0)2236 48095-00
Mail technik@smartfox.de
Web www.smartfox.de

SMARTFOX-Energiemanagementsystem

SMARTFOX Energiemanagement

Smartfox_energiemanagement

SMARTFOX - Energiemanagement