

# Datenblatt

## smart-me Nimbus 100A



### Technische Daten

Produktzertifizierung	CE, MID 2014/32/EU, CH-Lastgang / Blindenergie
Genauigkeitsklasse für Wirkenergie/Blindenergie	B (MID) / 2 (IEC)
Angewandte Normen	EN50470-1:2006, EN 50470-3:2006
Richtung	+A (Bezug), -A (Lieferung), +R, -R
Quadranten	Q1, Q2, Q3, Q4
Netzspannung	3x230/400VAC 50Hz
Strommessbereich Imin-Iref(Imax)	0.25-5(100)A
Kabel-Querschnitte Klemmen	4-35mm <sup>2</sup>
Messgeräte-Kategorie	CAT III
Kundenschnittstelle	DSMR P1 V5.0.2 , RJ12 Buchse
Temperaturbereich (Betrieb, Lagerung und Transport)	-25°C bis +70°C
Rel. Luftfeuchtigkeit	Jahresmittel 75%, ohne Kondensation kurzzeitig 95%, ohne Kondensation
Höhenlage	bis 2000m
Messwerte	Wirkenergie (kWh), Wirkleistung (kW) Blindenergie (kvarh), Blindleistung (kvar) Strom (A), Spannung (V), Leistungsfaktor (cosφ)
Eigenverbrauch pro Phase	< 0.8W
Tarife	unbegrenzt virtuelle Tarife in der smart-me Cloud
Optischer Prüfausgang	10'000 Imp/kWh
Kommunikation	WLAN IEEE 802.11 b/g/n (2.4 GHz) LTE CAT-M1 (steckbares Modul, optional)
WLAN Sicherheitsstandard	WEP, WPA-PSK/WPA2-PSK
Datenspeicher (Logbuch & Zählerstandsgang)	9 Monate
Datensicherheit	AES-128 CBC, signierter 15min Zählerstandsgang, Format OCMF
Gehäuse	Schutzart: IP51 (verbaut auf Montageplatte) Gehäusematerial: Polycarbonat glasfaserverstärkt Abmessungen: B:171mm H:236mm T:59mm
Umgebungsbedingungen	M1, E2, Innenraum



smart-me AG  
Riedstrasse 18  
CH-6343 Rotkreuz

+41 41 511 09 99  
[verkauf@smart-me.com](mailto:verkauf@smart-me.com)  
[smart-me.com](http://smart-me.com)

**smart-me**

Montage	Zählerplatte nach DIN 43857-1
Serverstandort	Schweiz
Schutzklasse	II
Bemessungsstossspannung (Uimp, Safety)	6 kV
Gebrauchskategorie	UC 2
Letzte Änderung	26.11.2024
Bestellinformationen	
smart-me Nimbus 100A	242065



smart-me AG  
Riedstrasse 18  
CH-6343 Rotkreuz

+41 41 511 09 99  
[verkauf@smart-me.com](mailto:verkauf@smart-me.com)  
[smart-me.com](http://smart-me.com)

**smart-me**