



## Smart

Intelligente Nulleinspeisungs-Steuerung



## Sicher

Einfach vor Ort zu installieren



## Zuverlässig

Integrierter Überspannungsschutz

Technische Daten	SmartLogger3000A
<b>Geräteverwaltung</b>	
Max. Anzahl der verwaltbarer Geräte	80
<b>Kommunikationsschnittstellen</b>	
WAN	WAN x 1, 10 / 100 / 1000 Mbps
LAN	LAN x 1, 10 / 100 / 1000 Mbps
RS485	COM x 3, 1200 / 2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 115200 bps, 1000 m
MBUS	MBUS x 1, 115.2 kbps, Kompatibel mit PLC
2G / 3G / 4G <sup>1</sup>	LTE(FDD) : B1,B2,B3,B4,B5,B7,B8,B20 DC-HSPA+/HSPA+/HSPA/UMTS : 850/900/1900/2100 MHz GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900 MHz <sup>2</sup>
Digital / Analog Eingang / Ausgang	DI x 4, DO x 2, AI x 4
Aktiver DO	12V, 100mA (Anschluss mit Relais, Sensor)
<b>Kommunikationsprotokoll</b>	
Ethernet	Modbus-TCP, IEC 60870-5-104
RS485	Modbus-RTU, IEC 60870-5-103 (standard), DL / T645
<b>Interaktion</b>	
Anzeige	LED Indicator x 3 – RUN, ALM, 4G
WEB	Integrierter Web- Server
USB	USB 2.0 x 1
APP	Kommunikation per WLAN zur Inbetriebnahme
<b>Umweltbedingungen</b>	
Betriebstemperaturbereich	-40°C ~ 60°C
Lagertemperatur	-40°C ~ 70°C
Relative Luftfeuchtigkeit (Nicht kondensierend)	5% ~ 95%
Max. Betriebshöhe über NHN	4,000 m
<b>Spannungsversorgung</b>	
Spannungsversorgung AC	100 V ~ 240 V, 50 Hz / 60 Hz
Spannungsversorgung DC	12 V / 24 V
Leistungsaufnahme	Typisch 8 W, Max. 15 W
<b>Allgemeine Daten</b>	
Abmessungen (B x H x T)	225 x 160 x 44 mm (ohne Montagelaschen und Antenne)
Gewicht	2 kg
Schutzgrad	IP20
Montageoptionen	Wand-, DIN Hutschienen- oder Tischmontage

<sup>1</sup>: Beim Einsetzen in eine Metallbox wird eine erweiterte Antenne benötigt.

<sup>2</sup>: Für eine Liste der empfohlenen Netzbetreiber und Einzelheiten zu den unterstützten Frequenzen wenden Sie sich bitte an die örtlichen Händler.