Wireless CT

SUN-SMART-CT01



Multi-communication Compatibility

- Wired (RS485) & wireless (LoRa) communication for flexible installation

Smart Monitoring

- Remote monitoring via Deye Cloud
- Real-time essential data visualization

Intelligent Energy Management

- Auto energy management & scheduling
- Bidirectional metering
- Single CT per inverter system for synchronized zero-export control

Flexible Integration

- DIN-Rail mounting
- Single-phase & three-phase Compatibility

Technical Data

Model	SUN-SMART-CT01
Electrical parameters	
Connection Type	L1/N(Single phase)，L1/L2/L3/N(Three phase)
CT（Rated Secondary Output)	50mA
Operation Voltage	85~300Va.c.(L-N)
Rated Frequency/Range	50Hz (45Hz-55Hz)/60Hz (55Hz-65Hz)
Self Consumption Power	≤2W
AC voltage withstand	4KV/1min
Accuracy	
Voltage	±0.1V
Current	±0.01A
Frequency	±0.01Hz
Power	±1W
Communication and Display	
Communication Interface	Lora/RS485
Lora Communication Distance	≈200m (Barrier free)
Display	LCD
Display Data	Voltage、Current、Active power、Reactive power、Frequency、Power Factor、Energy
General Data	
Operation Temperature	-40 to +60°C
Operation Humidity	0-75%
Ingress Protection(IP) Rating	IP20
Altitude	≤4000
Mounting	DIN-Rail Mounting
Size	53x96x64mm
Weight	0.15kg
Warranty	5 Years
Certification standards	IEC/EN 61010-1
Lora Data	
Frequency Range	863MHz-870MHz
Antenna	External Antenna
Antenna Gain	0.79dBi@868MHz

Ningbo Deye Inverter Technology Co., Ltd.
Address: No. 26 South YongJiang Road, Daqi, Beilun, NingBo, Zhejiang, China. | Tel: +86 (0)574 86228841 | E-mail: market@deye.com.cn

deye.shop

Поддержка на русском — deye.shop

Официальный дилер Deye в России — ООО «НТ»

Мы отвечаем на русском языке по любому оборудованию Deye из этого документа.

- Подберём инвертор и аккумуляторы под ваш дом или объект.
- Ответим на вопросы по монтажу, настройке и кодам ошибок.
- Поможем с гарантийным обращением.

Телефон	8 (800) 201-76-60, звонок по России бесплатный
Техническая поддержка	support@deye.shop
Заказы и счета	zakaz@deye.shop
Сайт	deye.shop

На сайте — документы на русском, цены с НДС и наличие на складах в Ростове-на-Дону, Подмосковье и Краснодаре. Работаем в будни с 9:00 до 18:00 по Москве.