

RU66 Módulo de comunicação IoT



Visão Geral

Preciso

- Medição indutiva de pulsos
- Constante de pulso configurável

Inteligente

- Detecção de remoção
- SigFox / LoRaWAN / NB-IoT
- Eventos e Alarmes
- Leitura de dados instantâneos, horários e diários
- Atualização de firmware remota
- Monitoramento da bateria
- Leitura e registro de consumo bidirecional
- Porta óptica para consulta local

Seguro

- AES128-GCM
- Segurança Física
- Detecção de remoção do dispositivo

Confiável

- Mais de 10 anos de vida útil
- Proteção IP68
- Homologado pela ANATEL
- Instalação por encaixe em medidores pré-equipados

Dimensões

Dimensão	Comprimento	Largura	Altura
	mm	mm	mm
RU66	93,3	57,6	46

Comunicação

Porta Óptica	Taxa de transmissão de 9600bps
wM-BUS	868/915/923, EN13757, Open Metering Standard, Opcional
Sigfox	RC1/2/4, SigFox IoT, Opcional
LoRaWAN	868MHz,915MHz, 16dbm, LoRaWAN, Opcional
NB-IoT	B3/B5/B8/B20/B28

Especificações Técnicas

Metrologia	Sensor indutivo (não magnético)
Fonte de energia	Bateria de Lítio (não substituível)
Vida útil	10 anos
Temperatura de funcionamento	-25 ~ 55°C
Temperatura de armazenamento	-30 ~ 60°C
Classe de proteção	IP68
Certificados	Sigfox Ready / LoRaWAN / CE / ANATEL
Peso	200 g
Tipo de Dados	Leituras Hóricas / Leituras Diárias / Eventos e Alarmes
Armazenamento de dados	Mais de 100 dias de dados horários
Detecção de fraude	Remoção / Interferência Magnética
Monitoramento da bateria	Sim
Detecção de fluxo reverso	Sim