

# RS2000 Smart NB Serial

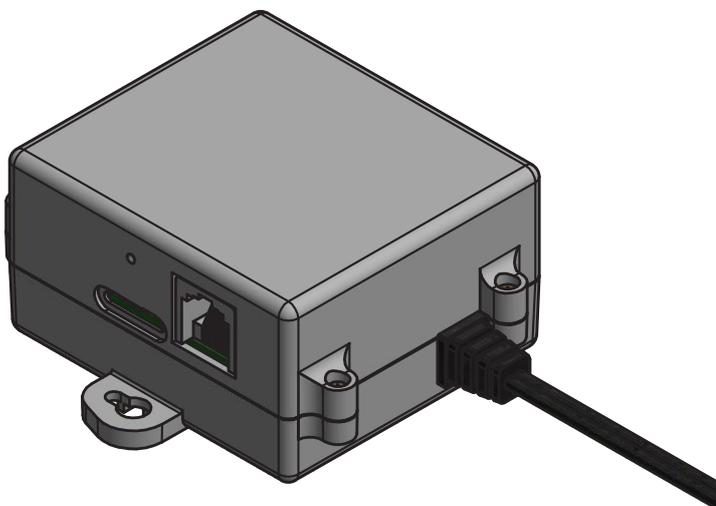
cód. 100.0191.00



## Base Inteligente Monofásica Serial

Tecnologia de comunicação NB-IoT de segunda geração para transmissão de dados - atendendo ao release 14 das normativas 3GPP - com longo alcance de comunicação a baixo custo.

A Base Inteligente **RS2000 Smart NB Serial** foi desenvolvida para suportar medidores eletrônicos de energia elétrica com saída serial do tipo **PIMA**, **IrDA** ou **ABNT** (podendo requerer cabos de leitura distintos para cada tipo de medidor).



### Funcionalidades:

- Inteligência embarcada para coleta dos dados de forma automática.
- Tecnologia Plug & Play.
- Tecnologia de longo alcance.
- Comunicação bidirecional.
- Fácil cobertura de grandes áreas geográficas.
- Baixo consumo de energia.
- Baixo custo para transmissão de dados.
- Baixo custo de implantação, sem mudança de procedimento para instalação em campo.
- Fácil configuração e controle total dos ativos em campo.
- Diagnóstico e combate às fraudes do sistema de medição.
- Opera indoor.
- Abordagem multi-fabricante: liberdade de escolha dos medidores.

## Bases Inteligentes CAS

A geração Smart de Bases Inteligentes da CAS Tecnologia fazem parte das soluções de Gestão Inteligente de dados de medição de Energia Elétrica, utilizando tecnologias IoT de comunicação que possibilitam eficiência, alta disponibilidade e segurança no monitoramento remoto e contínuo da distribuição e do consumo.

## Especificação Técnica

Tecnologia de transmissão	LTE Cat-NB2 Bandas LTE: B1 (2100 MHz); B2 (1900 MHz); B3 (1800 MHz); B4 (1700MHz); B5 (850 MHz); B8 (900 MHz); B12, B13, B14 e B17 (700MHz); B18 e B19 (850MHz); B20 (800MHz); B25 (1900MHz); B28 (700MHz); B66 (1700MHz); B70 (2000MHz); B85 (700MHz). Taxas de transmissão: Max. 127kbps downlink / 158.5kbps uplink
Conector A	Conector RJ45 Comunicação EIA-232
Conector B	Cabo de alimentação AC 40cm
Antena	Externa (conector SMA)
Consumo médio	3W em 127VAC - medidor não acoplado
Alimentação	85~264VCA - em conformidade com o medidor a ser utilizado
Temperatura de operação	0 a 70°C
Dimensões	65 x 86 x 40mm
Peso	100g
Código IP	IP50

## Desenho Técnico

