sua **energia**
nossa **solução**

PowerNET A-967

Catálogo Técnico

V 1.11

Apresentação

O PowerNET A-967 é um gateway que lê os dados de medidores locais e envia-os para plataformas IoT, viabilizando o acesso remoto às medições de maneira simplificada e confiável. Possibilita a entrada de dados através dos protocolos/interfaces: Modbus RTU/RS-485, SSU (NBR-14522 ABNT)/TTL, pulsos/TTL. O envio de dados é feito através dos protocolos/interfaces: MQTT/WiFi ethernet; MQTT/4G NB-IoT.

1. Características Elétricas

Alimentação	9 ~ 30 VDC

2. Características Mecânicas

Fixação	Trilho DIN 35mm
Material	ABS, V-0 UL94
Dimensões (L x A x P) [mm]	141 x 110 x 40
Peso aproximado [g]	145
Grau de Proteção	IP 20

3. Condições ambientais

Temperatura de operação	-10°C a 60°C
Temperatura de armazenagem	-10°C a 75°C
Umidade relativa para operação	Até 90% não condensado

4. Comunicação

4.1. Rede

Interface	Wi-Fi[1] e NB IoT
Protocolo	MQTT[2]

[1] A quantidade de equipamentos conectados simultaneamente em um access-point depende exclusivamente da capacidade deste. Consulte-nos sobre dimensionamento de infraestrutura de rede

[2] Hostname e demais parâmetros são configuráveis pelo usuário. Consulte-nos sobre o payload

4.2. Entrada Serial 485 – Medidores Modbus

Número de portas	1
Padrão elétrico	RS-485
Velocidade	600bps a 115200bps
Protocolo	Modbus RTU

4.3. Entrada SSU - Medidor de tarifação de energia elétrica

Número de portas	1
Interface	Óptica
Velocidade	110bps
Protocolo	NBR-14522

4.4. Entrada de Pulsos - Medidor genérico

Número de portas	1
Interface	TTL (0 – 5 VDC)
Frequência	≤ 1KHz

5. Itens que acompanham o produto

Antena externa WiFi ou 4G, conforme pedido
Conector BLZ fêmea de 12 vias

6. Acessórios opcionais

Fonte de alimentação
Cabo óptico
Simcard NB IoT
Antena externa de WiFi com cabo prolongador 4m
Antena externa 4G com cabo prolongador de 4m

“Resolução Anatel 680/2017 -"Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados".

Power Quality

IMS Soluções em Energia Ltda
Av. Bernardino Silveira Pastoriza, 720 - Porto Alegre/RS - Brasil
Fone: +55 51 3382.2300 I Fax: +55 51 3382.2301
www.ims.ind.br I contato@ims.ind.br

A IMS dispõe de uma linha completa de multimedidores, transdutores, controladores de demanda, controladores de fator de potência, analisadores portáteis de qualidade da energia e softwares de gerenciamento. As informações contidas neste catálogo têm por objetivo auxiliá-lo na utilização e especificação correta do equipamento. Devido ao constante aperfeiçoamento, **a IMS se reserva o direito de alterar as informações contidas neste material sem aviso prévio.**