sua **energia**
nossa **solução**

PowerNET A-966

Catálogo Técnico

V 1.00

Apresentação

O PowerNET A-966 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 WLAN; MQTT/Ethernet LAN.

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 ETH
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
Conector BLZ fêmea de 12 vias

6. Acessórios opcionais

Fonte de alimentação
Cabo óptico
Antena externa de WiFi com cabo prolongador 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.**