

Apresentação

O PowerNET A-800 é um concentrador de medidores de energia, medidores que possuem protocolo de comunicação Modbus/RTU serial, Modbus/RTU over Ethernet e Modbus/TCP, conforme ilustram as figuras 1 e 2.

Ele possibilita a supervisão em tempo real de até 32 medidores de energia e o armazenamento das energias ativas e reativas (diferença de totalizadores), em intervalos de 15 minutos, por até 90 dias. Tanto as informações de supervisão, quanto as energias, são armazenadas no banco de dados interno MySQL do concentrador, padrão SQL.

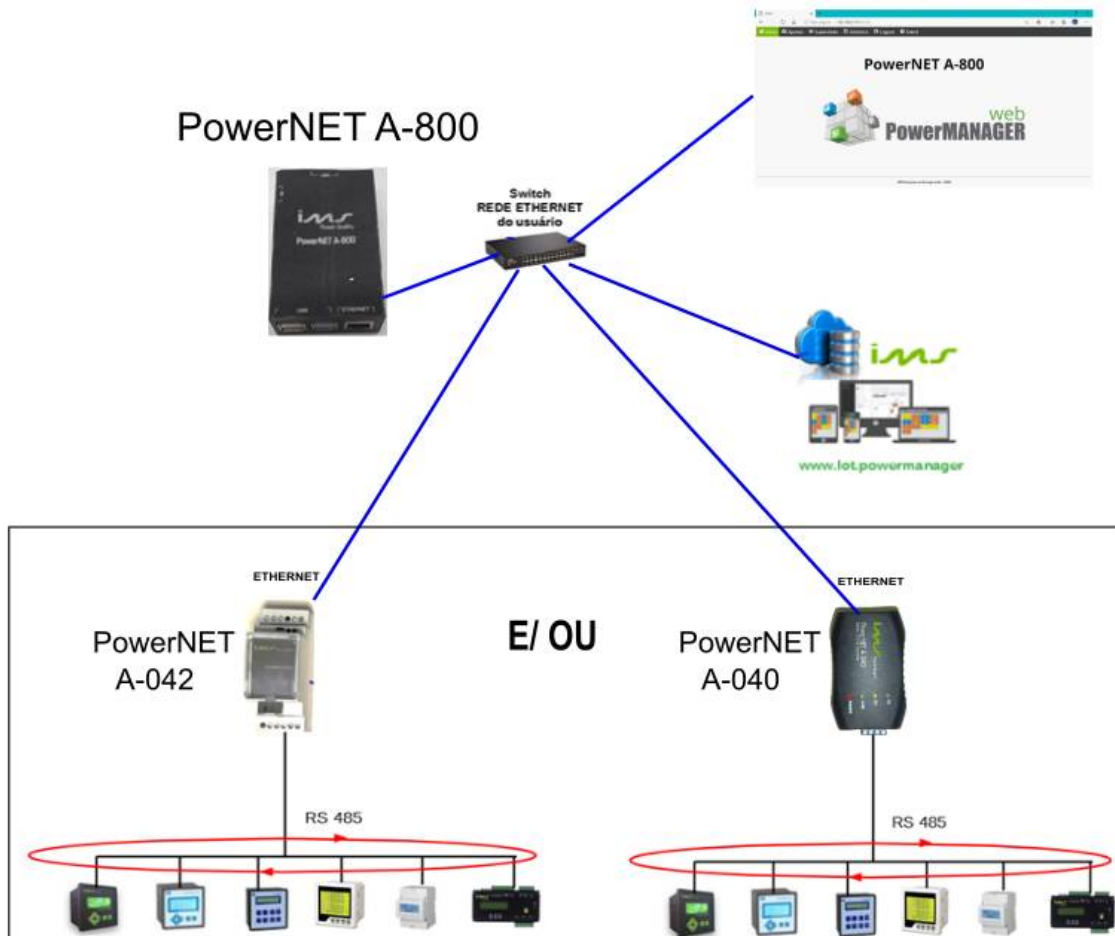


Figura 1 – Funcionamento PowerNET A-800.

Topologia típica

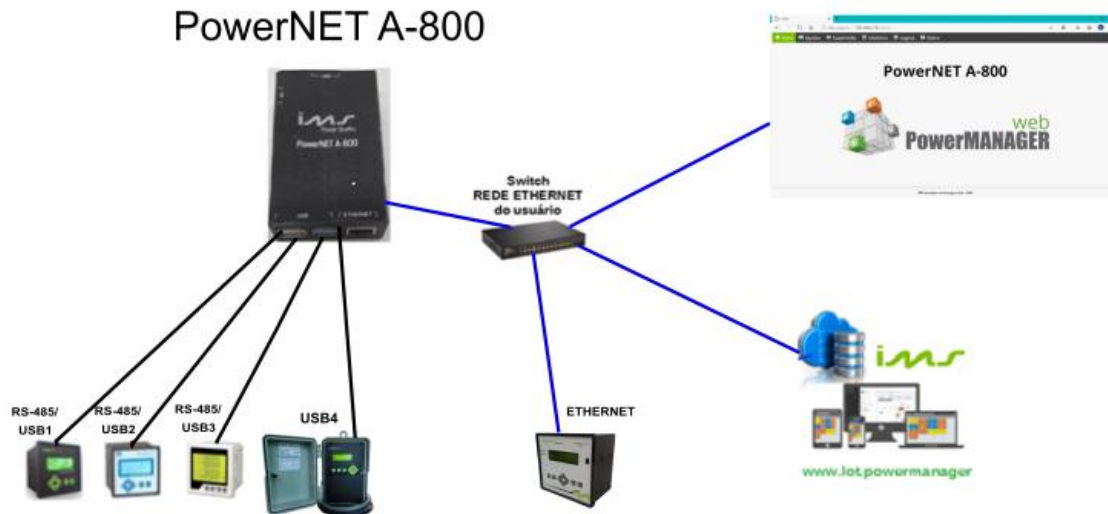


Figura 2 – Topologia típica de funcionamento do PowerNET A-800.

1. Características Elétricas

Alimentação	5V / 3A
-------------	---------

2. Características Mecânicas

Fixação	Não se aplica.
Material	Gabinete de alumínio
Dimensões [mm]	91,50 x 62,25 x 32 (profundidade x largura x altura)
Grau de proteção	IP 20

3. Comunicação

3.1 Ethernet

Conector	RJ-45
Protocolo	Modbus TCP

3.2 Serial

Número de portas	4
Padrão elétrico	USB
Velocidade	600 – 115200 bps
Formato de Dados	8N1 – 8O2

4. Condições ambientais

Temperatura de operação [°C]	0 a 50
Temperatura de armazenamento [°C]	0 a 50

5. Itens que acompanham o produto

- ✓ Fonte de alimentação 12VDC/ 3A
- ✓ Cartão Micro SD

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

**ESTA PÁGINA NÃO DEVE ESTAR CONTIDA
NO ARQUIVO DO CLIENTE**

Autor	Documento Controlado	Data
Luiz Martins	Gabriel Valasco / Nicolas Lopes	23/04/2021

Nº S.A.	Nº Cópias	Versão	Alterações	Data
		1.00	Emissão	23/04/2021
		2.00	Nova dimensão do produto	05/08/2021