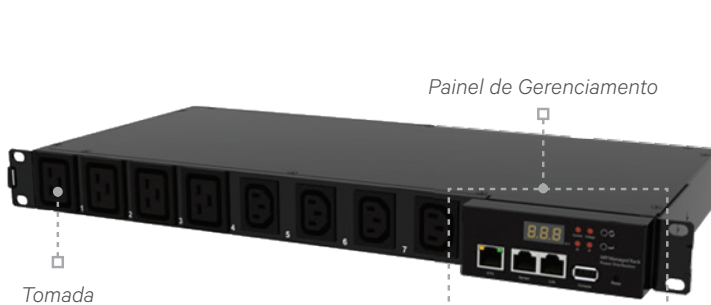


A **Rack PDU Inteligente MPI** proporciona o monitoramento mais preciso dos equipamentos conectados, em tempo real. Com funcionalidades de medição e de monitoramento, em conjunto com a capacidade de os usuários configurarem limiares customizados, a MPI permite aos usuários otimizar sua infraestrutura elétrica sem o risco de inatividade causado por circuitos sobrecarregados

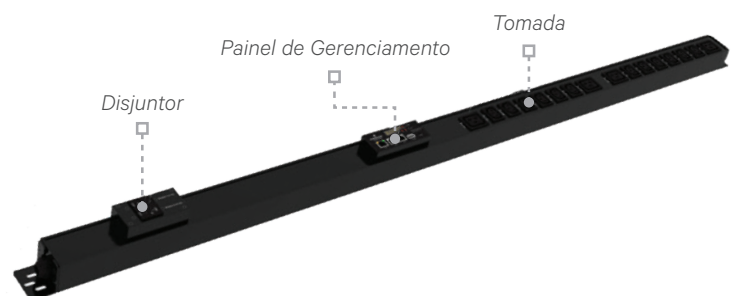
Características:

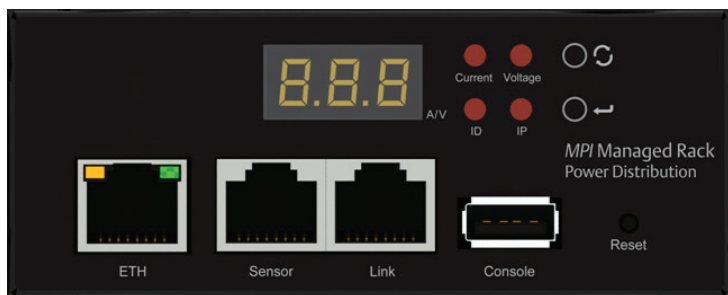
- Entrada monofásica que suporta medição no nível de régua/bancos ou medição no nível de régua/bancos com chaveamento por tomada.
- Mede e monitora tensão, corrente (ramais), frequência, potência (kW), consumo de energia (kWh) e fator de potência.
- Funcionalidades de alertas/limiares proporcionam notificações preventivas sobre quaisquer questões iminentes de sobrecarga antes que eles ocorram.
- Suporta sensores ambientais externos de temperatura, umidade, status da porta do rack, detectores de líquido e infravermelho de movimento para notificações de quaisquer problemas ambientais iminentes.
- Visor de LED e uma interface de navegação integrados para acesso local e remoto com dados em tempo real.
- Funcionalidade de chaveamento remoto para ligar/desligar energia de tomadas (apenas para modelos que permitem chaveamento de tomadas).
- Inicialização e reinicialização sequencial de alimentação de energia em conjuntos de tomadas definidos pelo usuário (apenas para modelos que permitem chaveamento de tomadas) – Protege os dispositivos conectados contra surtos de alimentação súbitos.
- Registro de dados integrado para Rack PDU individual, com até 10.000 dados empíricos e registros de alarmes.
- Altamente compatível com diversas plataformas de softwares de gerenciamento, incluindo RDU-A G2 e RDU-M.
- Opções de Interfaces Serial e IP – Opções para instalar conectando diretamente à rede ou economizar conexões de IP usando a interface serial para conectar diretamente às RDU's já conectadas à rede.
- Podem ser instaladas em configuração vertical ou horizontal permitindo sua adaptação para diversos tipos de rack usados em filiais e escritórios remotos.

Rack PDU montagem 1U



Rack PDU montagem 0U





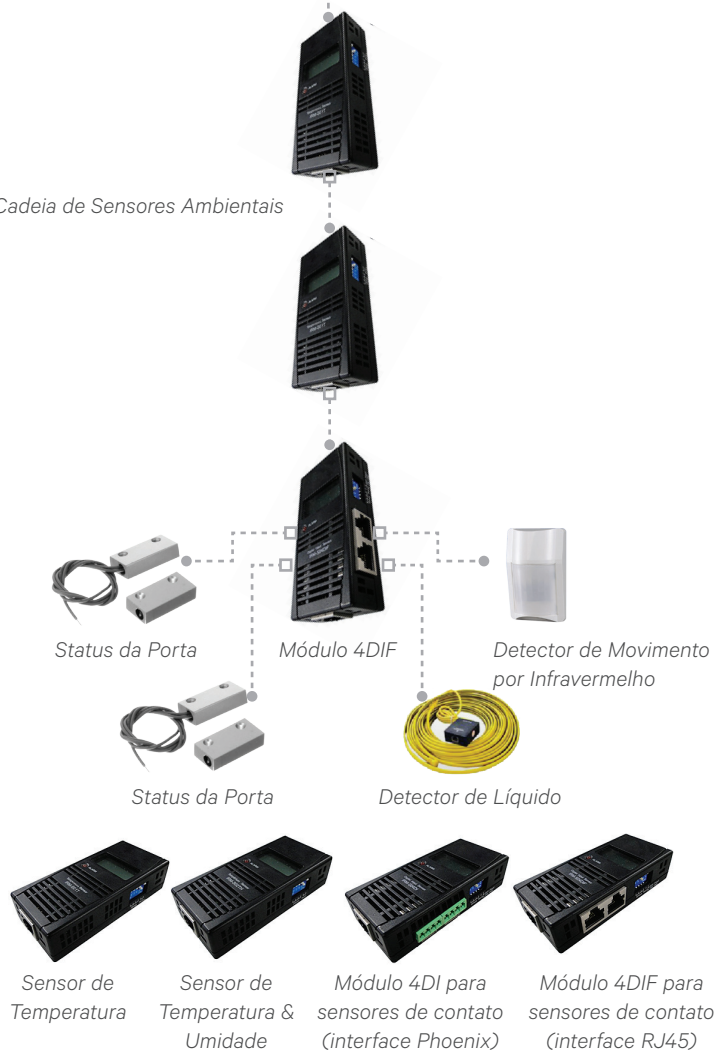
ETH	Porta Ethernet	Comunicação para o software de gerenciamento
Sensor	Porta de Sensor	<p>Até 8 sensores, sendo:</p> <p>Primeira opção 8 x sensor de temperatura</p> <p>Segunda opção 4 x temperatura e umidade 2 x estados da porta do rack* 1 x detector de líquido* 1 x detector infravermelho de movimento* * 1 módulo 4DIF obrigatório para a conexão destes sensores</p>
Link	Porta de Link	Conexão direta para a porta COM do RDU-A
Console	Porta do Console	Manutenção do Sistema
Current	Indicador de Corrente	<p>Luz verde acesa: Dados expostos no LED e sem alarme em tempo real</p> <p>Luz vermelha acesa: Dados expostos no LED e com alarme em tempo real</p>
Voltage	Indicador de Tensão	Luz vermelha piscando: Dados não expostos no LED, mas com alarme em tempo real.
ID	Indicador	Luz verde acesa: Dados expostos no LED
IP	Indicador do endereço de IP	Luz verde acesa: Dados expostos no LED
A/V	Corrente / Tensão	Valor dos dados (Corrente/Tensão) expostos
↻	Visor Cíclico	Alterna a exposição de dados de Corrente/Tensão/IP/ID e operação da configuração do endereço IP
↵	Confirmar	Inicia / Encerra operação da configuração do endereço IP
Reinicializar	Reinicializar	Pressione por mais de 5 segundos para restaurar a senha de fábrica (default)

O Painel de Gerenciamento proporciona a comunicação com a rede, a atualização do software do sistema, a integração com os sensores externos e conta também com um display de LED integrado. Suporta sensores ambientais externos como temperatura, umidade, status da porta do rack, detectores de líquido e de movimento por infravermelho, em cadeia.

Software de Gerenciamento



Cadeia de Sensores Ambientais



Plugues

N.º	TIPO	APARÊNCIA	CORRENTE NOMINAL	INTERFACE DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA PARA A RACK PDU
1	C20		16A	
2	IEC60309 2P + PE16A		16A	
	IEC60309 2P + PE32A		32A	
3	Fixo		16A ou 32A	Linha - L (Vermelha) Linha - N (Azul) PE - (Amarela-Verde)

Nota: As dimensões dos plugues IEC60309 2P + PE 16A / IEC60309 2P + PE 32A são diferentes

Tomadas

N.º	TIPO	APARÊNCIA	CORRENTE NOMINAL
1	IEC C13		10A
2	IEC C19		16A

Nota: As dimensões das tomadas GB10A / 16A são diferentes.

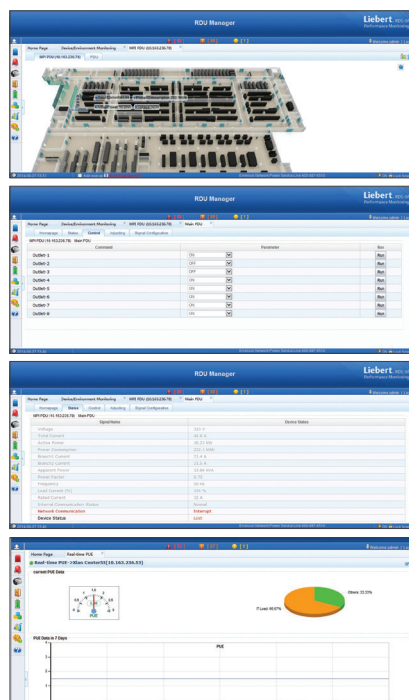
Integração de Gerenciamentos da MPI com o RDU-M

Integração do Software de Gerenciamento (RDU-M)

Controle Remoto para Ligar/Desligar Tomadas

Alarmes e Monitoramento

Análise de Consumo de Energia



Especificações

Tensão de Entrada:	100 ~ 240Vca/ Monofásica
Frequência:	45-65Hz
Exatidão da Medição:	
Tensão:	±1%(200~240Vca); ±2% (outra faixa)
Corrente:	±0,2A

Sensores Ambientais Externos:

Até 8 sensores, sendo:

Primeira opção

8 x sensor de temperatura

Segunda opção

4 x temperatura e umidade
 2 x estados da porta do rack*
 1 x detector de líquido*

1 x detector infravermelho de movimento*

* 1 módulo 4DIF obrigatório para a conexão destes sensores

Necessidade de Alimentação Externa de Energia:	Não
Tipo de Portas:	RJ45
Tipo de Cabos:	Cabo Cat5 Padrão

Distância máxima de cabos de uma extremidade à outra: 100 m (Entre a rack PDU e o último sensor na cadeia)

Dimensões Físicas:		
Modelo	Dimensões (C x A x P, mm)	Peso
8 tomadas	440 x 43,5 x 260	<=5KG
16 tomadas	56 x 1422 x 50	<=5,5KG
24 tomadas	56 x 1780 x 50	<=6,0KG

Ambiente de Funcionamento:

Temperatura Operacional:	-20°C a 55°C
--------------------------	--------------

Temperatura de Armazenamento:	-40°C ~ 70°C
-------------------------------	--------------

Conexão de Rede:

Número:	1
---------	---

Tipo:	1- 10/100 Ethernet
-------	--------------------

Acessórios incluídos: Kit para montagem em rack (modelos 1U), Hardware para montagem sem necessidade de ferramentas (modelos 0U)

Opções de comunicação suportadas: Navegador (HTTP/HTTPS), Serial (ModBus) ou IP (SNMP/Protocolo privado) (usando o equipamento RDU)

Certificações: CE
 De acordo com a Diretiva Europeia para Baixas Tensões 2006/95/EC, Diretiva Europeia para Compatibilidade Eletromagnética 2004/108/EC e Diretiva RoHS Europeia 2011/65/EU

Padrões: Padrões de Segurança: EN 60950-1:2006+A11:2009+A12:2011+A2:2013
 Padrão EMC: EN 300 386 V1.6:2012

	NÚMERO DE MODELO	CORRENTE NOMINAL	QTD. DE TOMADAS	TIPO DE TOMADA	TIPO DE PLUGUE	QTD. DE DISJUNTORES	CORRENTE NOMINAL DO DISJUTOR	DIMENSÕES (L x A x P, MM)	INSTALAÇÕES EM RACKS	COMPRIMENTO DO CABO DE ALIMENTAÇÃO
Modelos 1U com Medição	MP-DHCNHA08N00X	16A	8	C13	C20	2	10A	440,0 x 43,5 x 260,0	Montagem Horizontal	3 metros
	MP-DHENCA04B04X	32A	4	C13	IEC60309	2	17A			
			4	C19						
	MP-DHANCA04B04X	32A	4	C13	Fixo	2	17A			
			4	C19						
	MP-DHENCA08N00X	32A	8	C13	IEC60309	2	17A			
	MP-DHANCA08N00X	32A	8	C13	Fixo					
	MP-DHENCB08N00X	32A	8	C19	IEC60309	2	17A			
MP-DHANCB08N00X	32A	8	C19	Fixo						
MP-DHENCA06B02X	32A	6	C13	IEC60309	2	17A				
		2	C19							
Modelos 1U com Medição e Chaveamento	MP-EHCNHA08N00X	16A	8	C13	C20	2	10A	440,0 x 43,5 x 260,0	Montagem Horizontal	3 metros
	MP-EHENCA04B04X	32A	4	C13	IEC60309	2	17A			
			4	C19						
	MP-EHANCA04B04X	32A	4	C13	Fixo	2	17A			
			4	C19						
	MP-EHENCA08N00X	32A	8	C13	IEC60309	2	17A			
	MP-EHANCA08N00X	32A	8	C13	Fixo					
	MP-EHENCB08N00X	32A	8	C19	IEC60309	2	17A			
MP-EHANCB08N00X	32A	8	C19	Fixo						
MP-EHENCA06B02X	32A	6	C13	IEC60309	2	17A				
		2	C19							
Modelos 0U com Medição	MP-DVENCA16N00X	32A	16	C13	IEC60309	2	17A	56,0 x 1422,0 x 50,0	Montagem vertical de OU	3 metros
	MP-DVENCA12B04X	32A	12	C13	IEC60309					
			4	C19						
	MP-DVCNHA16N00X	16A	16	C13	C20	2	10A	56,0 x 1780,0 x 50,0	Montagem vertical de OU	
	MP-DVENCA18B06X	32A	18	C13	IEC60309	2	17A			
		6	C19							
MP-DVANCA18B06X	32A	18	C13	Fixo	2	17A				
		6	C19							
Modelos 0U com Medição e Chaveamento	MP-EVENCA16N00X	32A	16	C13	IEC60309	2	17A	56,0 x 1422,0 x 50,0	Montagem vertical de OU	3 metros
	MP-EVENCA12B04X	32A	12	C13	IEC60309					
			4	C19						
	MP-EVCNHA16N00X	16A	16	C13	C20	2	10A	56,0 x 1780,0 x 50,0	Montagem vertical de OU	
	MP-EVENCA18B06X	32A	18	C13	IEC60309	2	17A			
		6	C19							
MP-EVANCA18B06X	32A	18	C13	Fixo	2	17A				
		6	C19							