

RACK TI & ENERGIA

Alta disponibilidade de energia e praticidade para aplicações de TI com nobreaks monofásicos e quadros de manobra inteligentes



✔ Rack de TI 42U com UPS

Soluções em Rack que incorporam nobreaks com autonomia de até 6 horas e até 35U disponíveis para cargas de TI. Além de linha completa de acessórios para otimização do espaço.

✔ Confiabilidade e Redundância

Permitem diferentes configurações do sistema de energia: Singelo, Paralelo e com Barramento Dual.

✔ QMI - Segurança e Praticidade

Quadros de manobra Inteligentes (QMI) para maior praticidade e segurança, além de recursos como tomadas inteligentes e botão EPO (Emergency Power-OFF)

✔ Alto Rendimento

Com eficiência de até 96% em Dupla Conversão e até 98% em ECO MODE, reduz custos de energia e refrigeração.

✔ Gestão completa no seu celular

Solução compatível com o Sistema Engetron IoT, acessível via app para monitoramento e diagnósticos precisos, em tempo real, de diversos parâmetros, como: potência, autonomia, tensão, alarmes e outros.

Engetron IoT - Máxima segurança e diagnóstico preciso a distância

A linha DWMM Modular é compatível com os mais avançados recursos de gestão e monitoramento, o Sistema Engetron IoT e o Osciloscópio Virtual, totalmente desenvolvidos pela Engetron



Sistema Engetron IoT

Acesse seu sistema de energia em tempo real, com o app Engetron IoT. Você também pode contratar serviços que incluem monitoramento, diagnósticos remotos, peças e manutenções para aumentar sua confiabilidade.



Osciloscópio Virtual

Tecnologia exclusiva Engetron para diagnóstico preciso de eventos. Com mais de 50 canais de medição, evita visitas improdutivas e pode ser acessado remotamente, sem interrupção no sistema de energia.

Composições das Soluções em Rack | Linha Double Way Monofásico Modular

Para facilitar a escolha, a Engetron oferece composições de rack com UPS e acessórios para garantir a energia na instalação das cargas de TI, em diferentes configurações: Singelo, Paralelo e Dual.

RACK6KS19207

RACK10KS24009

RACK6KP19214

RACK10KP24018

RACK6KD19214

RACK10KD24018



Sistema Singelo (S)

Alta disponibilidade de energia com nobreak. Quadro de manobras inteligentes (QMI) para maior segurança e praticidade.

Sistema Paralelo (P)

Alta disponibilidade, ampliada com redundância de nobreaks. Quadro de manobras inteligentes (QMI) para maior segurança e praticidade.

Sistema Dual (D)

Alta disponibilidade, redundância de nobreaks e barramentos independentes. Quadro de manobras inteligentes (QMI) para maior segurança e praticidade. Ideal em cargas de TI com fontes redundantes.

Conheça as principais soluções Rack TI & Energia com módulos UPS de 6kVA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS POR SOLUÇÕES DA LINHA									
CONFIGURAÇÃO DAS SOLUÇÕES	Singelo Paralelo Dual	6KS19207	6KS19214 6KP19214 6KD19214	6KS19218 6KP19218 6KD19218	6KS19227	6KS19236 6KP19236 6KD19236	6KS19254 6KP19254 6KD19254	6KP19272 6KD19272	
COMPOSIÇÃO	Rack 42U 19"	1	1	1	1	1	1	1	
	Nobreak	01 DWMM6-MA4	01 DWMM6-MA4 02 DWMM6-MA4 02 DWMM6-MA4	01 DWMM6-MA4 02 DWMM6-MA4 02 DWMM6-MA4	01 DWMM6-MA4	01 DWMM6-MA4 02 DWMM6-MA4 02 DWMM6-MA4	01 DWMM6-MA4 02 DWMM6-MA4 02 DWMM6-MA4	02 DWMM6-MA4	
	QMI	QMI01	QMI01/QMI02/2QMI01					QMI02/2QMI01	
	Banco de Baterias (GEX)	GEXDWMM 192S07	2 GEXDWMM 192S07	2 GEXDWMM 192S09	3 GEXDWMM 192S09	4 GEXDWMM 192S09	6 GEXDWMM 192S09	8 GEXDWMM 192S09	
ESPECIFICAÇÕES	Potência Máxima (kW)	6kVA/6kW							
	Tensão de Entrada e Saída	220V	220V	220V	220V	220V	220V	220V	
	Fator de Pot. de Entrada	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	
	Fator de Pot. de Saída	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
	Rendimento	até 98% em ECO MODE e até 96% em dupla conversão							
	Espaço Ocupado em U	7	10 12 14	10 12 14	12	14 17 19	19 21 24	26 28	
	Espaço Disponível em U	35	32 30 28	32 30 28	30	28 25 23	23 21 18	16 14	
	Peso (kg)	255	296 317 330	312 333 345	361	409 431 443	507 528 541	626 638	
Dimensões	42U de altura x 19" (600mm) de largura x 1070 mm de profundidade								
AUTONOMIAS	Autonomia p/ 100%	3 min	7 min	14 min	22 min	40 min	1h	1h20	
	Autonomia p/ 75%	4 min	11 min	20 min	40 min	50 min	1h20	1h40	
	Autonomia p/ 50%	7 min	22 min	40 min	1h	1h20	2h20	3h20	
	Autonomia p/ 25%	22 min	40 min	1h20	2h20	3h20	5h30	6h20	



Limite de potência para manter redundância do sistema.

Para outras autonomias e especificações, consulte a Engetron através do email - aplicacao@engetron.com.br

QMI | Quadro de Manobra Inteligente

Os QMIs oferecem maior praticidade e segurança aos sistemas de energia, além de bypass externo sem interrupção, tomadas inteligentes e botão EPO (Emergency Power-Off).

Disponibilizam saídas inteligentes, controladas pelo próprio nobreak que permitem, por exemplo, desligar cargas menos prioritárias durante uma falta de energia, ampliando a autonomia para o restante do sistema.



QMI01 | Principais Benefícios

Tomadas Inteligentes: permitem o desligamento seletivo de cargas;

Continuidade da Operação: viabiliza a remoção e retorno do nobreak para eventual manutenção sem que as cargas sejam desligadas;

EPO (Emergency Power Off): desligamento de emergência.



QMI02 | Principais Benefícios

Configuração de Paralelismo: até 2 nobreaks (potência máxima 12 kVA);

Tomadas Inteligentes: permitem o desligamento seletivo de cargas;

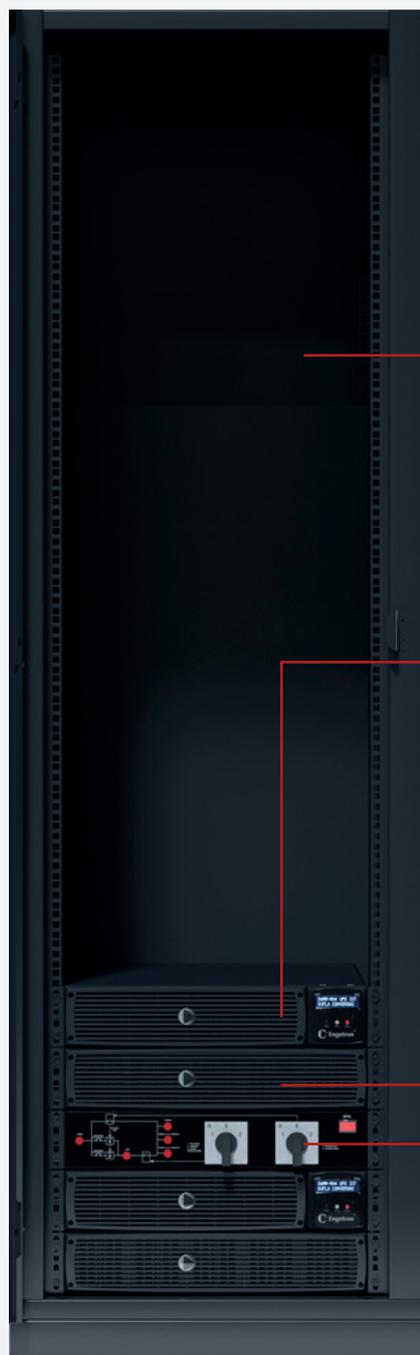
Continuidade da Operação: viabiliza a remoção e retorno do nobreak para eventual manutenção sem que as cargas sejam desligadas;

EPO (Emergency Power Off): desligamento de emergência.

Conheça as principais soluções Rack TI & Energia com módulos UPS de 10kVA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS POR SOLUÇÕES DA LINHA							
CONFIGURAÇÃO DAS SOLUÇÕES	Singelo Paralelo Dual	10KS24009	10KS24018 10KP24018 10KD24018	10KS24027	10KS24036 10KP24036 10KD24036	10KS24054 10KP24054 10KD24054	10KP24072 10KD24072
COMPOSIÇÃO	Rack	1	1	1	1	1	1
	Nobreak	DWMM10-MA4	01 DWMM10-MA4 02 DWMM10-MA4 02 DWMM10-MA4	01 DWMM10-MA4 02 DWMM10-MA4 02 DWMM10-MA4	01 DWMM10-MA4 02 DWMM10-MA4 02 DWMM10-MA4	01 DWMM10-MA4 02 DWMM10-MA4 02 DWMM10-MA4	02 DWMM10-MA4 02 DWMM10-MA4
	QMI	QMI01	QMI01/QMI02/2QMI01				QMI02/2QMI01
	Banco de Baterias (GEX)	GEXDWMM 240S09	2 GEXDWMM 240S09	3 GEXDWMM 240S09	4 GEXDWMM 240S09	6 GEXDWMM 240S09	8 VGEXDWMM 240S09
ESPECIFICAÇÕES	Potência Máxima (kW)	10kVA/10kW					
	Tensão de Entrada e Saída	220V	220V	220V	220V	220V	220V
	Fator de Pot. de Entrada	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
	Fator de Pot. de Saída	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	Rendimento	até 98% em ECO MODE e até 96% em dupla conversão					
	Espaço Ocupado em U	7	10 12 14	12	14 17 19	19 21 24	26 28
	Espaço Disponível em U	35	32 30 28	30	28 25 23	23 21 18	16 14
	Peso (kg)	285	353 377 389	421 451 451	488 524 525	618 660 661	790 796
	Dimensões	42U de altura x 19" (600mm) de largura x 1070 mm de profundidade					
AUTONOMIAS	Autonomia p/ 100%	3 min	7 min	16 min	22 min	40 min	1h
	Autonomia p/ 75%	4 min	11 min	22 min	40 min	1h	1h20
	Autonomia p/ 50%	7 min	22 min	40 min	1h	1h30	2h20
	Autonomia p/ 25%	22 min	1h	1h30	2h20	4h	5h30

Conheça os elementos do **Rack TI & Energia**



- **RACK DE TI 42U 19"**

Para acomodação dos módulos de nobreaks/UPS, quadro de manobras inteligentes e dos demais dispositivos de TI.

- **NOBREAK/UPS**

Modelos modulares com exclusiva tecnologia IoT.

- **GEX**

Gabinete externo de baterias compatível com MSB IoT.

- **QMI**

Quadros de Manobra Inteligentes (QMI) para maior praticidade e segurança, além de bypass externo sem interrupção, tomadas inteligentes e botão EPO (Emergency Power-OFF).

ACESSÓRIOS



Réguas de tomadas (PDU): Instalada no rack 19".



Suportes para fixação dos elementos no rack 19".



Serviços Engetron IoT: Planos de serviços que ampliam a confiabilidade dos sistemas, suporte especializado 24x7 e visualização via aplicativo Engetron IoT.