

DWTT Modular Plug-in

Racks de 60 e 160 kW

Design modular e hot swap, com módulos independentes que amplia a confiabilidade e garante baixo MTTR

✓ Escalabilidade

Fácil ampliação da capacidade e redundância do sistema incluindo novos módulos, o que preserva o investimento inicial da empresa.

✓ Flexibilidade de Configuração

Fornece 100% da capacidade em potência ativa (kVA=kW), em duas opções de configurações no rack, 60kW ou 160kW.

✓ Alto Rendimento

Eficiência de até 96% em DUPLA CONVERSÃO e até 98% em ECO MODE, o que reduz custos de energia e refrigeração.

✓ Monitoramento Avançado

Gestão do sistema através de interface touchscreen central, além de display redundante em cada módulo de potência.

✓ Tecnologia IoT

Compatível com Osciloscópio Virtual e Sistema Engetron IoT que permitem monitoramento e diagnósticos remotos e precisos em tempo real.



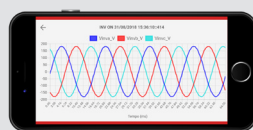
Engetron IoT - Máxima segurança e diagnóstico preciso a distância

A linha DWTT 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.

Visão do Produto | DWTT Modular Plug-in

1. Display Touch 7"

Interface interativa touchscreen que permite o monitoramento do sistema, além de configuração e atuação nos equipamentos.

2. Módulos de Potência (10kW ou 20kW)

Expansão vertical da potência e redundância de 10 a 60 kW (modelo 60kW) ou de 20 a 160 kW (modelo 160kW).

3. Interfaces de Comunicação e Controle

Ethernet, RS-485, contato seco, saída auxiliar 24Vcc, saída de EPO remoto, entre outros.

4. Conexões Externas

Possibilidade de conexões sob piso elevado com entrada e saída de cabos pela parte inferior.

5. Baterias Internas

Otimiza a instalação com módulos de potência e baterias em único rack (modelo 60kW).

6. Acessórios de Manutenção

Disjuntores de entrada, bypass e saída, além de chave de bypass de manutenção incorporados no rack (modelo 60kW).



Especificações Técnicas | DWTT Modular Plug-in

Modelos				
Características	DWTT60A5-220-PLUGIN	DWTT160A5-220-PLUGIN	DWTT60A5-380-PLUGIN	DWTT160A5-380-PLUGIN
Potência máxima (rack)	60kVA / 60kW	160kVA / 160kW	60kVA / 60kW	160kVA / 160kW
Módulos de potência (individual)	10kVA / 10kW	20kVA / 20kW	10kVA / 10kW	20kVA / 20kW
Quantidade de módulos de potência	Até 6	Até 8	Até 6	Até 8
Gabinetes de baterias interno (9Ah)	Até 6	-	Até 6	-
Tensão de entrada e saída (FF/FN)	220/127V		380/220V	
Fator de potência de entrada	0,99			
Variação da tensão de entrada	+/- 15% da tensão nominal			
Frequência de entrada	50/60Hz (+/- 8%)			
Distorção harmônica de corrente (THDi)	< 7%			
Frequência de saída	50/60Hz (+/- 0,005%)			
Distorção harmônica de tensão (THDv)	< 3% para carga linear e < 5% para carga não linear			
Rendimento	até 96% em dupla conversão e até 98% em ECO MODE			
Tensão de bateria	288Vcc (12 + 12 baterias de 12Vcc)			
Tipo de bateria	Compatível com baterias chumbo-ácido (VRLA), Alcalinas (Ni-Cd) e Íons de Lítio			
Gerenciamento	Interface Ethernet para gerenciamento IoT, SNMP, HTTPs, Telnet e SMTP			
Capacidade de paralelismo	Até xx racks em paralelo			
Dimensões do rack (LxAxP) mm	600 x 2000 x 1100			
Soluções e Autonomias para 75% e 100% da Carga (com fator de potência 1,0) DWTT60A5-PLUGIN				
Potência instalada no rack	30kVA / 30kW	40kVA / 40kW	50kVA / 50kW	60kVA / 60kW
Quantidade de módulos de potência	3	4	5	6
4x Gabinets de baterias interno	9 / 5	5 / 3	3 / 2	-
5x Gabinets de baterias interno	14 / 8	8 / 4	5 / 3	3 / 2
6x Gabinets de baterias interno	19 / 12	12 / 7	8 / 4	5 / 3

*Para outras tensões de entrada/saída e informações de autonomia, consulte <aplicacao@engetron.com.br>.



Para mais informações

Acesse: www.engetron.com.br

