

T-1000 Célula de combustível a hidrogênio



Célula de combustível a hidrogênio T-1000™ – ultraconfiável e ultra-limpa.

Projetada especificamente para aplicativos de comunicação de energia de reserva nos setores governamentais, de utilitários e de telecomunicações, emitindo apenas água. A T-1000™ usa a tecnologia modular de cartucho (Modular Cartridge Technology®) patenteada para alta confiabilidade hotswappable, facilidade de manutenção e simplicidade de design.

Ultra-escalonável

A T-1000™ incorpora placas eletrônicas modulares que proporcionam escalabilidade, fornecendo uma configuração flexível com capacidade de 600 a 1.200 watts (capacidade total).

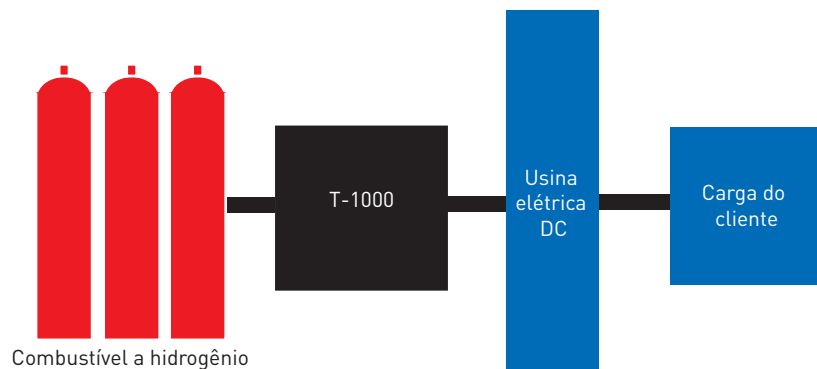


ReliOn
+ | -

Quando você não conseguir se imaginar sem energia

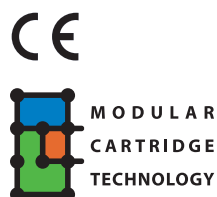
T-1000 Célula de combustível a hidrogênio

Diagrama funcional



Especificações do produto

		T-1000™	T-1000™ no Compartimento
Física	Dimensões (l x d x a)	12.75" x 19" x 23.5" 32.5 cm x 48.25 cm x 59.69 cm	18" x 26" x 35" 45.75 cm x 66 cm x 89 cm
	Peso	55 a 120 lbs / 25 a 54 kg	120 a 185 lbs / 55 a 84 kg
	Montagem	Montagem em rack de 19"	Superfície / Estaca / Parede
Desempenho	Potência líquida nominal	0 a 1.200 watts	
	Corrente nominal	0 a 50A @ 24VDC / 0 a 25A @ 48VDC	
	Voltagem DC	24 ou 48 VDC nominal	
Combustível	Composição	Hidrogênio padrão de classe industrial (99,95%)	
	Pressão de alimentação na unidade	3,5 a 6 psig / 24 a 41 KPag 0,24 a 0,41 bar	
	Consumo	7,7 slpm @ 600 watts; 16,9 slpm @ 1200 watts	
	Capacidade de armazenamento de hidrogênio	n/a	Soluções modulares escalonáveis de 8 a 96 kWh
Operação	Temperatura ambiente	32°F a 115°F / 0°C a 46°C	-40°F a 115°F / -40°C a 46°C
	Umidade relativa	0-95% sem condensação	
	Altitude	-197 ft a 13.8000 ft / -60 m a 4206 m	
	Local	Em ambientes fechados	Ao ar livre
Segurança	Regulamentações (pendente)	UL / CSA / CE	NEBS Level 3 / Seismic Zone 4
Emissões	Água	Máx. de 30mL / kWh	
	Ruído	53 dBA @ 3,28 ft / 1 metro	
Monitoramento / Controle	Remoto	Status e configuração do sistema / Dados históricos e operacionais	
	Comunicações	RJ45 / DB9 / Contato seco	



© 2006 ReliOn, Inc. Todos os direitos reservados.
Protegido pelas patentes americanas 6.030.718,
6.096.449, 6.218.035, 6.387.556, 6.428.918, 6.468.682,
6.773.839 e outras patentes pendentes. As especificações
do produto estão sujeitas a alteração a qualquer momento.

Fale conosco
15913 E. Euclid Ave.
Spokane, WA 99216
Tel: 1-509-228-6500
Ligação gratuita (EUA): 1-877-474-1993
Fax: 1-509-228-6510
www.relion-inc.com

