

EFT 4804

Fonte de alimentação carregadora 48V 4A



A EFT 4804 é uma fonte de alimentação ininterrupta, com saída para carregamento de baterias. Com controle de carregamento microcontrolado, garante maior segurança e durabilidade do banco de baterias. Além disso, conta com sinalização por meio de LEDs, que indicam o modo de funcionamento e possíveis alarmes durante a operação do produto. Alimenta sistemas +48 Vdc e -48 Vdc, podendo ser instalada em rack 19" (ocupa 1U de altura). Com design compacto, apresenta versatilidade de instalação em ambientes menores.

- » Ideal para alimentação de dispositivos de telecomunicações (OLTs, switches e demais equipamentos 48 Vdc).
- » Conexão para carregamento de baterias (barramento 48 Vdc).
- » Possibilita instalação em rack 19" (abas de fixação maiores) ou em caixa de comando (abas de fixação menores).
- » Garantia de 2 anos.

Especificações técnicas

Entrada

Tensão nominal	100 ~ 240 Vac (bivolt automático)
Variação máxima de tensão	90 ~ 264 Vac
Corrente máxima	3,0 A (com tensão e cargas nominais)
Frequência da rede elétrica	50 – 60 Hz
Variação máxima da frequência	47 – 63 Hz
Conexão	Cabo AC tripolar

Saída

Tensão nominal	55 Vdc (compatível com dispositivos +48 Vdc e -48 Vdc)
Corrente	Mínima: 0,0 A Máxima: 3,5 A
Corrente de carga (bateria)	Máxima: 0,5 A
Potência	Sem carga: 10W máximo Carga nominal: 220 W
Eficiência	> 70% (carga nominal)
Ripple e ruído	550 mV (pico a pico)
Conexão	Bornes com parafuso

Proteções

Entrada	Sobrecorrente: por meio de fusível no painel traseiro Sobretensão: por meio de varistores internos
Saída	Curto-circuito: retorna ao funcionamento normal após cessar o curto-circuito. Sobrecarga: atua entre 3,8 A e 4,0 A na saída DC, retornando ao funcionamento normal assim que cessada a condição de atuação.
Saída bateria	Curto-circuito: por meio de fusível no painel frontal. Pode ser necessária a substituição do fusível da bateria após o evento. Inversão de polaridade: por meio de fusível no painel frontal. Pode ser necessária a substituição do fusível da bateria após o evento. Descarga profunda: a fonte desconecta a bateria ao atingir aproximadamente 42 Vdc.
Temperatura de operação	0 – 40 °C, carga nominal em operação normal
Requisitos de segurança	Isolamento dielétrico: entre primário e secundário: 1.500 Vac / 1 mA / 1s Resistência de isolamento: 2 MΩ mínimo (500 Vdc)

Sinalização

- Indicação de ausência de bateria (ou bateria desconectada)
- Indicação do modo de operação (modo Rede AC ou modo Bateria)
- Indicação de sobrecarga/sobrecorrente na saída DC

Informações técnicas

Dimensões do produto (L x A x P)	212,8 x 51 x 120 mm
Peso	1,8 Kg
Garantia	2 anos

Fotos do produto

