

EF 1201

Fonte de alimentação AC/DC 12 V 1 A



A fonte EF 1201 é ideal para dispositivos que trabalhem em 12V e 1A, como câmeras CFTV, roteadores, videoporteiros e fitas LED. É perfeita para instalações em régua de tomadas e traz qualidade e eficiência para seus projetos. Possui proteção contra curto-circuito e sobrecarga, para prevenir danos decorrentes de avarias elétricas, e contra sobretensão, para evitar ou minimizar problemas causados por descargas atmosféricas ou manobras da rede de distribuição elétrica.

- » Fonte multiuso para sistemas de CFTV, redes, controle de acesso, automação, iluminação, entre outras aplicações 12 V
- » Saída com 12,8 V para compensar perda de tensão do cabeamento e distâncias maiores
- » Alimenta até 4 câmeras HD¹
- » Proteção contra curto-circuito, sobrecarga e sobretensão
- » Entrada 100~240 Vca (bivolt automático) em 50/60 Hz
- » Garantia de 2 anos mesmo com conector P4 cortado

¹Alimenta até 4 câmeras HD com consumo máximo de 250 mA. É recomendada a utilização de cabos de qualidade e distância de até 150 metros para cada câmera.

Especificações técnicas

Entrada

Tensão nominal	100 ~ 240 Vca (bivolt automático)
Máxima variação da tensão	90 ~ 264 Vca
Corrente	0,25 A máximo (com tensão e cargas nominais)
Frequência da rede elétrica	50 – 60 Hz
Máxima variação na frequência da rede elétrica	47 – 63 Hz

Saída

Tensão nominal	12,8 Vcc (± 5%)
Corrente	Mínima: 0,0 A Máxima: 1,0 A
Potência	Carga nominal: 12,8 W
Eficiência	> 75% (carga nominal)
Ripple e ruído	120 mV (pico a pico)

Proteções

Entrada	Surto: através de varistores Sobrecorrente: através de fusível
Saída	Curto-circuito: retorna ao funcionamento normal após cessar o curto-circuito; Sobrecarga: atua entre 120% e 200% acima da corrente nominal, retornando ao funcionamento normal assim que cessada a condição de atuação. Sobretensão: atua entre 120% e 150% acima da tensão nominal, retornando ao funcionamento normal assim que cessada a condição de atuação.

Temperatura

Temperatura de operação	0 – 40 °C, carga nominal em operação normal
-------------------------	---

Requisitos de segurança

Isolamento dielétrico	Entre primário e secundário: 1.500 Vca / 5 mA / 5s
Resistência de isolamento	10 MΩ mínimo (500 Vcc)

Dimensões

Dimensão do produto (L × A × P)	27 × 58 × 69 mm
Peso do produto	90 g