

intelbras

Manual do usuário

EFM 1210

intelbras

EFM 1210

Fonte de alimentação Intelbras

Parabéns, você acaba de adquirir um produto com a qualidade e segurança Intelbras.

A fonte de alimentação AC/DC Intelbras modelo EFM 1210 possui entrada automática de 100 a 240 Vac, não necessitando de seleção por chave da tensão de entrada, filtro especial contra ruídos e proteção contra surtos e sobrecorrente da rede elétrica. Sua tensão de saída Vdc vem regulada em 12,8 V e permite ajuste através de trimpot, para necessidades em que a distância da instalação entre o produto e os aparelhos por ele alimentados seja grande, compensando possíveis perdas de tensão na instalação. Também conta com LED indicativo e proteções contra curto-circuito, sobretensão e sobrecarga da saída Vdc. Seu case metálico, além de dissipar melhor o calor, permite várias posições para fixação.

Cuidados e segurança

- » Não manusear o equipamento conectado à rede elétrica.
- » Após o período de funcionamento, não tocar imediatamente na carcaça, pois a superfície pode estar quente.

Índice

1. Especificações técnicas	5
2. Características	6
3. Produto	6
Termo de garantia	8

1. Especificações técnicas

Entrada	Tensão nominal	100 Vac – 240 Vac
	Máxima variação da tensão	90 Vac – 264 Vac
	Corrente	3,0 A máximo (com tensão e carga nominais)
	Frequência da rede elétrica	50 Hz ou 60 Hz
	Máxima variação na frequência da rede elétrica	47 Hz – 63 Hz
Saída	Tensão nominal	12,8 Vdc
	Variação da tensão	Sem carga: 11,5 Vdc – 13,8 Vdc
		Com carga nominal: 11,5 Vdc – 13,8 Vdc
	Corrente	Mínima: 0,0 A
		Máxima: 10,0 A
	Potência	Sem carga: 1,2 W máximo Carga nominal: 128 W
Eficiência	>75% (carga nominal)	
Ripple e ruído	150 mV (pico a pico)	
Proteções	Entrada: sobrecorrente	Através de fusível
	Saída	Curto-circuito: retorna ao funcionamento normal após cessar o curto-circuito
		Sobrecarga: atua entre 120% – 250% acima da corrente nominal, retornando ao funcionamento normal assim que cessada a condição de atuação Sobretensão: atua entre 120% – 150% acima da tensão nominal, retornando ao funcionamento normal assim que cessada a condição de atuação
Sinalização	LED aceso	Alimentação Ok
	LED piscando	Curto-circuito na saída
	LED apagado	Alimentação Nok
Temperatura de operação	0 - 40 °C, carga nominal em operação normal	
Requisitos de segurança	Isolamento dielétrico	Entre primário e secundário: 3000 Vca/5 mA/5s
	Resistência de isolamento	10 MiMo (500 Vdc)
Dimensões (L × A × P)	98,5 × 43 × 159 mm	
Peso	365 g	

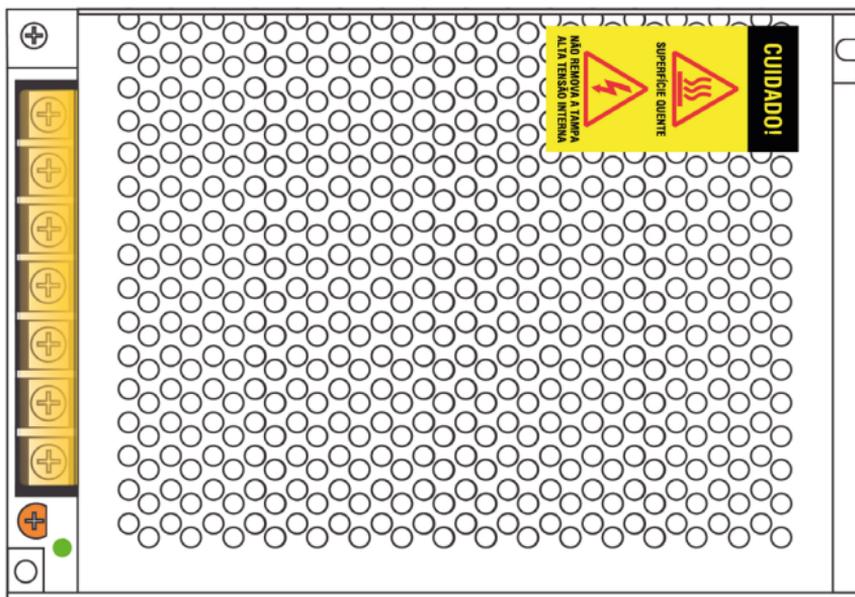
2. Características

- » Alimenta até 32 câmeras HD.
- » **Fonte multiuso:** CFTV, redes, controle de acesso, automação, fita LED e som automotivo.
- » **Filtro antirruído:** as imagens ficam nítidas e livres de interferências.
- » **Entrada:** 100 a 240 Vac automático – 50/60 Hz.
- » **Saída:** 12,8 Vdc/10 A (ajustável de 11,5 a 13,8 Vdc).
- » Proteção total contra sobrecarga e sobrecorrente.
- » Saídas com bornes para conectar mais de um equipamento diretamente na fonte.
- » LED indicativo de funcionamento.

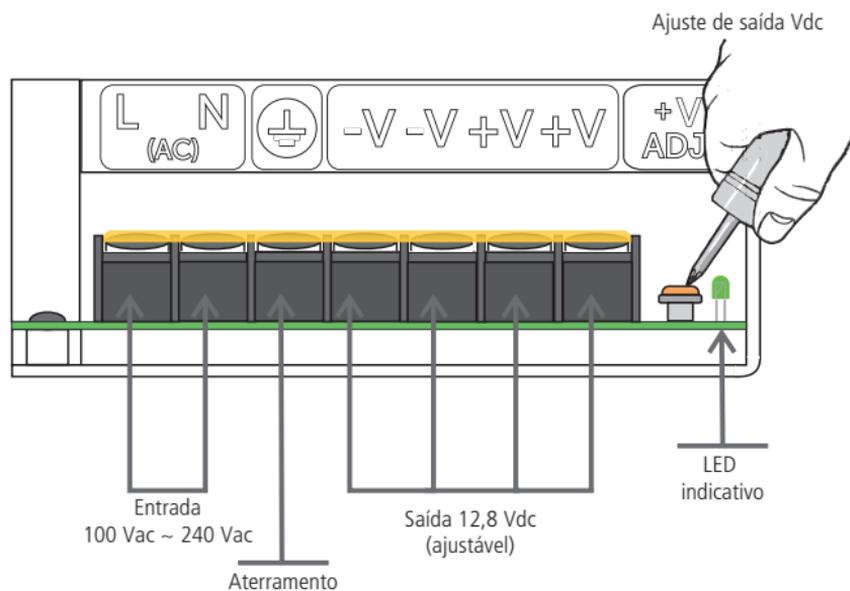
3. Produto



Vista lateral



Vista superior



Vista frontal

Termo de garantia

Fica expresso que esta garantia contratual é conferida mediante as seguintes condições:

Nome do cliente:

Assinatura do cliente:

Nº da nota fiscal:

Data da compra:

Modelo:

Nº de série:

Revendedor:

1. Todas as partes, peças e componentes do produto são garantidos contra eventuais vícios de fabricação, que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 1 (um) ano – sendo este de 90 (noventa) dias de garantia legal e 9 (nove) meses de garantia contratual –, contado a partir da data da compra do produto pelo Senhor Consumidor, conforme consta na nota fiscal de compra do produto, que é parte integrante deste Termo em todo o território nacional. Esta garantia contratual compreende a troca expressa de produtos que apresentarem vício de fabricação. Caso não seja constatado vício de fabricação, e sim vício(s) proveniente(s) de uso inadequado, o Senhor Consumidor arcará com essas despesas.
2. A instalação do produto deve ser feita de acordo com o Manual do Produto e/ou Guia de Instalação. Caso seu produto necessite a instalação e configuração por um técnico capacitado, procure um profissional idôneo e especializado, sendo que os custos desses serviços não estão inclusos no valor do produto.
3. Constatado o vício, o Senhor Consumidor deverá imediatamente comunicar-se com o Serviço Autorizado mais próximo que conste na relação oferecida pelo fabricante – somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia aqui previsto. Se isso não for respeitado, esta garantia perderá sua validade, pois estará caracterizada a violação do produto.
4. Na eventualidade de o Senhor Consumidor solicitar atendimento domiciliar, deverá encaminhar-se ao Serviço Autorizado mais próximo para consulta da taxa de visita técnica. Caso seja constatada a necessidade da retirada do produto, as despesas decorrentes, como as de transporte e segurança de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Senhor Consumidor.

5. A garantia perderá totalmente sua validade na ocorrência de quaisquer das hipóteses a seguir: a) se o vício não for de fabricação, mas sim causado pelo Senhor Consumidor ou por terceiros estranhos ao fabricante; b) se os danos ao produto forem oriundos de acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc.), umidade, tensão na rede elétrica (sobretensão provocada por acidentes ou flutuações excessivas na rede), instalação/uso em desacordo com o manual do usuário ou decorrentes do desgaste natural das partes, peças e componentes; c) se o produto tiver sofrido influência de natureza química, eletromagnética, elétrica ou animal (insetos, etc.); d) se o número de série do produto tiver sido adulterado ou rasurado; e) se o aparelho tiver sido violado.
6. Esta garantia não cobre perda de dados, portanto, recomenda-se, se for o caso do produto, que o Consumidor faça uma cópia de segurança regularmente dos dados que constam no produto.
7. A Intelbras não se responsabiliza pela instalação deste produto, e também por eventuais tentativas de fraudes e/ou sabotagens em seus produtos. Mantenha as atualizações do software e aplicativos utilizados em dia, se for o caso, assim como as proteções de rede necessárias para proteção contra invasões (hackers). O equipamento é garantido contra vícios dentro das suas condições normais de uso, sendo importante que se tenha ciência de que, por ser um equipamento eletrônico, não está livre de fraudes e burlas que possam interferir no seu correto funcionamento.

Sendo estas as condições deste Termo de Garantia complementar, a Intelbras S/A se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.

O processo de fabricação deste produto não é coberto pelos requisitos da ISO 14001. Todas as imagens deste manual são ilustrativas.

intelbras



fale com a gente

Suporte a clientes: (48) 2106 0006

Fórum: forum.intelbras.com.br

Suporte via chat: intelbras.com.br/suporte-tecnico

Suporte via e-mail: suporte@intelbras.com.br

SAC: 0800 7042767

Onde comprar? Quem instala?: 0800 7245115

Importado no Brasil por: Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira
Rodovia SC 281, km 4,5 – Sertão do Maruim – São José/SC – 88122-001
CNPJ 82.901.000/0014-41 – www.intelbras.com.br

01.17
Origem: China