

CATÁLOGO

CONVERSOR DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO PARA USB



INDÍCE

INDÍCE.....	2
INTRODUÇÃO	3
PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS.....	3
CARACTERÍSTICAS DOS OPCIONAIS.....	3
DIMENSÕES	4
DIAGRAMAS DE LIGAÇÃO.....	4
ESPECIFICAÇÃO PARA PEDIDO	4

INTRODUÇÃO

Os Conversores foram projetados para a interface entre PC e ao barramento de comunicação serial RS485 Fibra Óptica. A interface com o PC se dá através de uma porta USB.

Ao conectar o conversor na USB do PC é automaticamente detectado e instalado como uma porta COM nativa.

Os Conversores foram construídos obedecendo a rigorosos padrões de qualidade e utiliza componentes eletrônicos de última geração (SMD), o seu hardware foi projetado para suportar severas condições de trabalho, podendo ser instalado diretamente em painéis de subestações de energia. Atende aos níveis de exigências, suportabilidade e confiabilidade de acordo com as normas IEC, DIN, IEEE, ABNT.

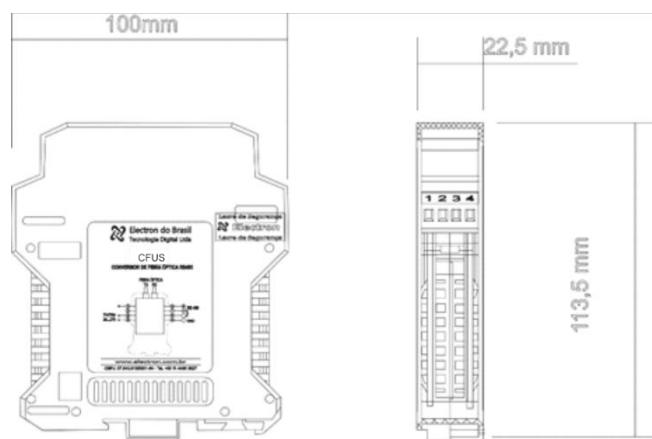
PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Caixa Compacta com 22,5x100x113,5 mm em ABS para trilho DIN 35 mm;
- Alimentação pela porta USB < 200 mA;
- Velocidade de comunicação de 1200 a 115200 bps;
- Comprimento máximo da fibra de 3000 m (fibra ótica multimodo, 62,5/125 µm);
- Conector da fibra no padrão ST;
- Potência de transmissão mínima -14.0 dBm (fibra ótica multimodo, 62,5/125 µm);
- Potência de transmissão máxima -10.0 dBm (fibra ótica multimodo, 62,5/125 µm);
- Sensibilidade de recepção mínima -24 dBm (fibra ótica multimodo, 62,5/125 µm);
- Compatível com fibra ótica multimodo 50/125 µm, 62,5/125 µm, 100/140 µm e 200 µm;
- Comprimento de onda 850 nm;
- Indicação com LED's de ligado, transmissão e recepção de dados e link;
- Modo de transmissão Half Duplex;
- Interface com o computador USB 2.0 Plug and Play;
- Conexão USB com conector Micro-B;
- Resistente a quedas de raios e danos causados por descarga eletrostática;
- Resistente a EMI / RFI e oscilações de corrente, ideais para comunicações de dados perto de transformadores equipamentos elétricos pesados e outras interferências elétricas ou rádio;
- Fácil instalação e utilização.
- 2 anos de garantia;
- Alimentação universal 24 a 275 Vcc / Vac (opcional);
- Saída para alimentação auxiliar de 2W, 5Vcc ou 23Vcc ou de 27Vcc (opcional);

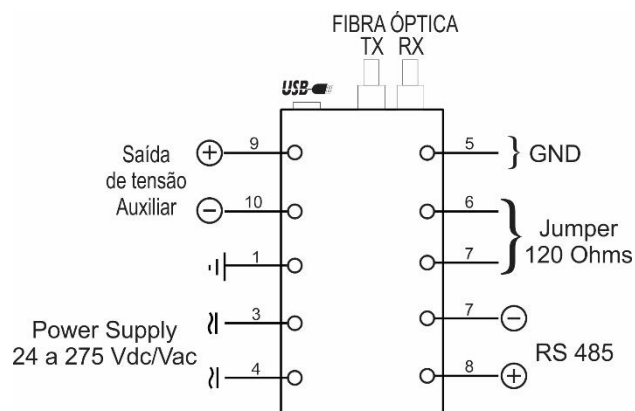
CARACTERÍSTICAS DOS OPCIONAIS

- Isolação de 4kV / 60Hz / 1 minuto entre USB e alimentação;
- Isolação de 4kV / 60Hz / 1 minuto entre alimentação auxiliar e USB;
- Isolação de 1.5kV / 60Hz / 1 minuto entre alimentação auxiliar e barramento;
- Isolação de 3.5kV / 60Hz / 1 minuto entre alimentação auxiliar e alimentação;
- Isolação de 2kV / 60Hz / 1 minuto entre barramento e alimentação;
- Isolação de 2,5kV / 60Hz / 1 minuto entre USB e barramento;
- Comprimento máximo dos cabos 1200 m;
- Resistor de terminação 120 Ohms internos, habilitados por jumper;
- Número máximo de dispositivos na rede de 32;
- Proteção de barramento RS485: ±30kv ESD. Proteção de três estágios muito robusto;

DIMENSÕES



DIAGRAMAS DE LIGAÇÃO



ESPECIFICAÇÃO PARA PEDIDO

CFUS - - -

RS-485 2 FIOS		Fonte interna 24 ... 275 VCC/VAC		Saída de tensão auxiliar 2W	
0	S/ RS-485 2 FIOS	0	S/ Fonte	0	S/ Saída
1	C/ RS-485 2 FIOS	1	C/ Fonte	1	5VCC
				2	12VCC
				3	24VCC

OBS: Se o CFUS com saída de tensão auxiliar, será obrigatório a utilização de fonte interna.