



REAELE_

Reator Eletrônico à prova de explosão

⚡ *Materiais Elétricos para Áreas Classificadas*



DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Reator eletrônico a prova de explosão (Segurança Aumentada) Ex “e q”, para aplicação em área classificada zona 1, para lâmpadas 18/20/36/40W (T8, T10 e fluorescente compacta de 4 pinos) na tensão 110...240V. Instalações com redução de custos em sua manutenção, instalação e funcionamento, comparada com outros tipos de fonte de luz.

ESPECIFICAÇÕES

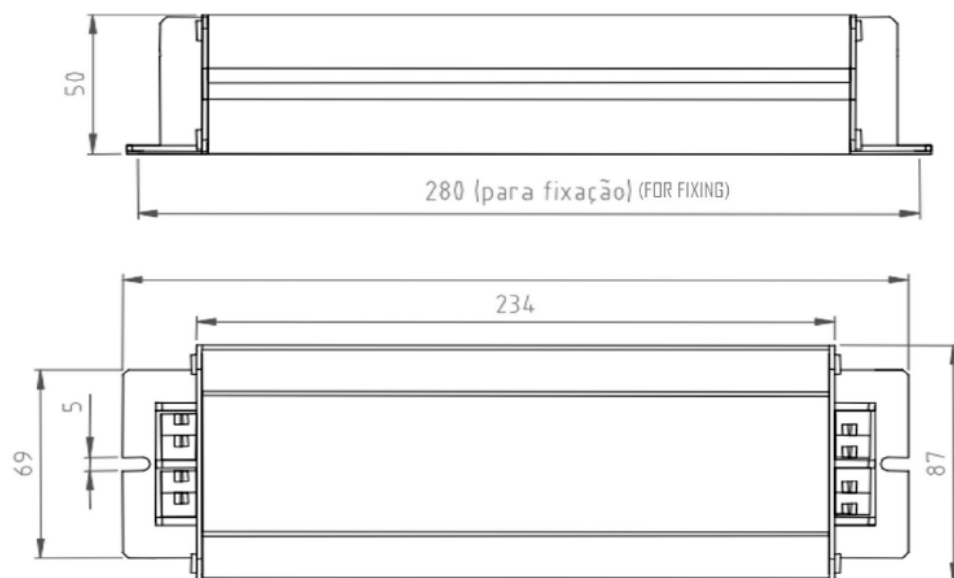
TIPO DE PROTEÇÃO	*Ex e q* - Imerso em areia com os terminais de segurança aumentada.
MARCAÇÃO	Ex eb q IIC
ÁREA DE APLICAÇÃO	Zona 1
CLASSIFICAÇÃO	Embutido
CERTIFICADO DE CONFORMIDADE	Segurança Eletrobras Cepel OCP 0007 INMETRO Tipo de proteção (Portaria No. 179/2010) : CEP12.2170X Segurança e Performance (Portaria No 267/2011) : CEP12-RT-2212/13

ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS

TIPOS DE LÂMPADAS	T8,T10 e fluorescente compacta de 4 pinos		
TIPO DE PARTIDA	Instantânea		
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO	110...240VDC+10% 110...230VAC+10%		
POTÊNCIA DAS LÂMPADAS	2 Lâmpadas de 18/20/36/40W		
FREQUÊNCIA DA REDE	50 / 60 Hz		
FATOR DE POTÊNCIA	127 V = 0,98 220 V = 0,96 (THD - Distorção Harmônica : < 10%)		
TEMPERATURA	Tc (Temperatura Máxima) : 85C Ta (Temperatura de Trabalho) : -20 á 50C		
FATOR DE FLUXO LUMINOSO	0,95		
FATOR DE EFICÁCIA	≥2,3 (2x18/20W) ≥1,15 (2x36/40W)		
SEÇÃO DOS CONECTORES	0,5 á 2,5 mm2 / 20,5 á 2,5 mm2		
PESO	1,5 Kg		
CORRENTE		2x18/20W	2x36/40W
	110Vca/Vcc	330mA	700mA
	250Vca/Vcc	185mA	380mA

Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: SETEMBRO/2023).

DIMENSÕES (MM)



CODIFICAÇÃO

PERFORMANCE	SEGURANÇA	LIMITE DE POTÊNCIA	FÁCIL INSTALAÇÃO
O Reator eletrônico foi desenvolvido de modo que não haja necessidade de medições adicionais para comprovação das normas mencionadas, desde que a instalação seja realizada conforme o especificado. NBR 14418	- Isolação - Proteção contra corrente de fuga. - Desligamento automático em caso de falha. NBR 14417	Possui um circuito de potência que mantém inalterado o fluxo luminoso das lâmpadas, mesmo com a variação da tensão de rede.	- Conectores de fácil manuseio e instalação. - Tecnologia de fixação dos cabos por mola eliminando parafusos. - Fácil adaptação.



SUPRESSÃO DE RADIOINTERFERÊNCIA	HARMÔNICAS	CIRCUITO FULL RANGE	CIRCUITO DE PROTEÇÃO EOL
(max. EMI [dB uv]) CISPR15 EN55015	(% de ruído) IEC 1000-3-2 EN61000-3-2	CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO FULL RANGE 110.....254Vca 110.....254Vca	- Circuito de proteção EOL de acordo com o anexo H da NBR IEC 60079-7 - EOL 1 – Teste de pulso assimétrico. - EOL 2 – Teste potência assimétrica.

Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: SETEMBRO/2023).

APLICAÇÕES:

Áreas industriais de trabalho severo, locais hostis, locais com áreas classificadas com gases e/ou poeiras, indústrias de processo, plataformas, depósitos de produtos inflamáveis, refinarias, silos, indústria alimentícia, químicas, farmacêuticas, entre outras.

**PLATAFORMAS****REFINARIAS****INDÚSTRIA NAVAL****DEPÓSITO DE
INFLAMÁVEIS****INDÚSTRIAS
QUÍMICAS****INDÚSTRIAS
FARMACÊUTICAS****SILOS E ARMAZÉNS****PETROQUÍMICAS**

Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: SETEMBRO/2023).