

SINALIZADOR LUMINOSO (a prova de explosão)

NE95117-25

Ex ed

A.T.X.

- Atmosferas explosivas
- Zonas 1 e 2, 21 e 22 - Grupos IIA, IIB e IIC
- Grau de proteção: IP66 e IP67
- Classe de temperatura: T3 e T6
- Temperatura de operação: NE 9512 /NE 95125: -20°C a +50°C
- Certificado de conformidade: MC, AEX-5051

Código	Mínima temperatura de uso	Temperatura ambiente					
		Vidro para baixo			Vidro para cima		
		T _a 40°C	T _a 50°C	T _a 55°C	T _a 40°C	T _a 50°C	T _a 55°C
NA95117	-40°C	T4	T3	T3	T3	T3	T3

APROVAÇÃO

Código	IEC	CENELEC	Tipo aprovado
NE95117 NE95121 NE95125	382 436	93C.6139	LTid

CONSTRUÇÃO

- Corpo em liga de alumínio fundido **copper-free** com acabamento em epóxi na cor cinza.
- Duas entradas rosqueadas M20, para passagem dos cabos elétricos.
- Fornecido com um bujão M20 e um prensa-cabos M20 (Ø 6,5 a Ø 14,5mm).
- Globo de vidro selado de alta resistência a impacto e choque térmico.
- **Fornecido com suporte de montagem.**
- Junta rosqueada a prova de explosão.
- Conexão através de terminais de 4 mm², no compartimento com proteção **EEx e**.
- Terminal de aterramento: 4 mm².



NE95117+NE95084
Estático

NE95121
Pulsante

NE95125 + NE95084
Rotativo

APLICAÇÃO

Sinalização luminosa e balizamento em áreas onde haja risco de explosão, nas indústrias: químicas, petroquímicas, de tintas e vernizes, farmacêuticas, etc.

1. Sinalizador estático para lâmpada incandescente até 100 W

Globo em polimetacrilato (fornecido separadamente)

Código	*Lâmpada incandescente	Soquete	Classificação		Peso (kg)	Volume (dm ³)
	Potência (W)		IEC	CENELEC		
NE95117	100	E27	Ex ed IIC - T3 a T4	EEx ed IIC - T3 a T4	7,70	33,00

- Fornecido sem lâmpada

2. Sinalizador pulsante - 5 joules

- Pulso médio: 1 por segundo
- 230 V (185 a 265 V) - 50/60 Hz - 55 mA
- Intensidade luminosa do pulso 50000 cd (valor instantâneo)
- Vida média da lâmpada (flash tube): 70% de luminosidade após 8 milhões de pulsos.

Código	*Lâmpada	Classificação		Peso (kg)	Volume (dm³)
		IEC	CENELEC		
NE95121	Flash tube vermelho	Ex ed IIC - T6	EEx ed IIC - T6	7,70	33,00

- Fornecido com lâmpada

3. Sinalizador rotativo para lâmpada incandescente de 40 W

- Motor 230/240 V ~ -10% + 5% (207 a 250 V) 50/60 Hz
- Velocidade de rotação: aprox. 170 rpm
- Globo em polimetacrilato (fornecido separadamente).

Código	Lâmpada incandescente	Soquete	Classificação		Peso (kg)	Volume (dm³)
	Potência (W)		IEC	CENELEC		
NE95125	40	E14	Ex ed IIC - T6	EEx ed IIC - T6	7,70	33,00

- Fornecido sem lâmpada

PEÇAS DE REPOSIÇÃO

- Globo em polimetacrilato.
- Módulo eletrônico de pulso, vermelho (red flashing module)
- Globo de vidro selado
- Suporte de montagem

Globo externo em polimetacrilato

Código	Cor	Para sinalizador
NE95084	Vermelho	NE95117/21/25
NE95085	Verde	
NE95089	Laranja	
NE95090	Transp.	

DIMENSÕES

(mm)

