

# CAIXA A PROVA DE EXPLOSÃO (em aço)

## NE95323-48

- Atmosferas explosivas
- Zonas 1 e 2, 21 e 22 - Grupo IIA e IIB
- Grau de proteção: IP 66
- IK 10 – Resistência mecânica  
- EN50102
- Classe de temperatura: (T6, T5 ou T4)  
de acordo com a montagem
- Temperatura de operação:  
-20°C a +55°C
- Tipo certificado: CMS

### Classificação

- IEC: Ex d IIB T(\*) de acordo com a montagem
- IEC 60079-0/1
- Cenelec: EEx d IIB T(\*) de acordo com a montagem
- EC0081 Ex II 2 G – Gás
- EC0081 Ex II 2 D – T=135°C - Poeira
- EN50014-18
- ATEX 94/9 EC



**A.T.X.**

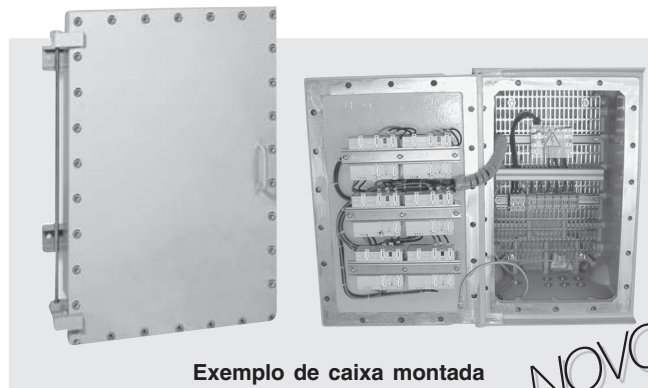
CAIXAS DE LIGAÇÃO

### CONSTRUÇÃO

- Caixa de ligação e para equipamentos elétricos, **fabricada em liga de aço temperado** de alta resistência mecânica e à corrosão.
- Tampa fixada ao corpo através de parafusos de aço inox e sustentada com dobradiça.
- Fornecida com chassis de aço galvanizado para fixação dos componentes elétricos.
- Pode ser fornecida com janela de inspeção de vidro e etiqueta de identificação gravada com texto de sua escolha.
- Fornecida com suporte para fixação externa.
- As caixas podem ser fornecidas de duas maneiras:
  - 1- Somente com entradas rosqueadas nas laterais para passagem de cabos.
  - 2- Na versão painel, nesta opção as caixas são fornecidas montadas com equipamentos elétricos fixados no fundo e ou na tampa, de acordo com a necessidade de cada projeto.

Os equipamentos elétricos podem ser:

- bornes para conexão de cabos.
- contadores
- disjuntores
- amperímetros
- voltímetros
- temporizadores
- fusíveis
- sinalização, etc



Exemplo de caixa montada

- As entradas rosqueadas devem ser especificadas de acordo com cada necessidade (rosclas NPT ou BSP).
- As entradas rosqueadas especificadas devem ser interligadas com eletrodutos NBR 5597, NBR 5598, unidade seladora ou prensa-cabos a prova de explosão, vide página 445 ou 402 a 410.
- **Aço inox 316:** As caixas podem ser fornecidas em aço inox 316, sob consulta.
- **Proteção Ex d:** equipamento projetado e construído de tal forma que ocorrendo uma explosão no seu interior a mesma não se propaga para o meio externo.

### ACABAMENTO

- Corpo e tampa com pintura na cor cinza.

### APLICAÇÃO

- Indicada para instalação em áreas classificadas, onde haja risco de explosão, nas indústrias químicas, petroquímicas, de tintas e vernizes, farmacêuticas, alimentícias, plataformas marítimas, transportes e armazenagens de grãos, depósitos de produtos inflamáveis, etc.

Código	Tipo Aprovado	Dimensões (mm)						Fixação (mm)			Peso (Kg)	Volume (dm <sup>3</sup> )
		Externa			Interna			G	H	ø		
		A	B	C	D	E	F					
NE95344	CMS3	326	297	213	300	270	180	298	278	9	92	234
NE95345	CMS4	441	286	318	415	260	285	391	256	11	152	236
NE95346	CMS5	441	411	318	415	385	285	391	376	11	180	369
NE95347	CMS6	661	401	381	635	375	345	616	376	14	336	647
NE95348	CMS7	669	609	382	635	575	345	616	576	14	384	647
NE95323	CMS47	796	650	400	700	500	295	500	600	18	268	698
NE95324	CMS43	796	750	400	700	600	295	500	700	18	298	698
NE95325	CMS46	796	850	400	700	700	295	500	800	18	318	698
NE95326	CMS44	896	650	400	800	500	295	600	600	18	298	698
NE95327	CMS40	896	750	400	800	600	295	600	700	18	318	698
NE95328	CMS42	896	850	400	800	700	295	600	800	18	308	698
NE95329	CMS45	996	650	400	900	500	295	600	600	18	348	698
NE95330	CMS41	996	750	400	900	600	295	600	700	18	348	698
NE95331	CMS57	1125	730	412	1000	550	295	700	660	22	395	1144
NE95332	CMS52	1125	810	412	1000	630	295	700	740	22	430	1144
NE95333	CMS55	1125	880	412	1000	700	295	700	810	22	452	1144
NE95334	CMS53	1325	730	412	1200	550	295	900	660	22	445	1144
NE95335	CMS50	1325	810	412	1200	630	295	900	740	22	485	1144
NE95336	CMS54	1325	880	412	1200	700	295	900	810	22	515	1144
NE95337	CMS56	1525	730	412	1400	550	295	1100	660	22	495	1144
NE95338	CMS51	1525	810	412	1400	630	295	1100	740	22	540	1144

- As caixas são fornecidas com entradas rosqueadas nas laterais, de acordo com cada necessidade.
- Para aquisição das caixas montadas com equipamentos elétricos, consulte nossos agentes autorizados ou nossa engenharia de aplicação.
- Recomendamos utilizar Gapsteel® entre o corpo e a tampa, sempre que a caixa for aberta, vide página 420.

## DIMENSÕES

(mm)

