



PNL3BOTB

Painel

à prova de explosão

⚡ *Materiais Elétricos para Áreas Classificadas*



MARCAÇÃO

Ex db IIB+H2 T6 Gb

Ex tb IIIC T85°C Db

Grau de Proteção: IP66W

EX D | EX T | IP66W

Painel à prova de explosão destinado para ligação e passagem de condutores, instalação de equipamentos e componentes elétricos e eletrônicos.

Permite agrupamento uniforme, resultando em montagem homogênea, configuração de acordo com projeto do cliente. Dimensões cuidadosamente estudadas para atender às necessidades de derivações, junções ou montagem de equipamento elétrico. Material leve, antimagnético e anticentelhante, revestimento de alta qualidade resistente a ações químicas, mecânicas e exposição solar, na cor cinza munsell N 6.5.

O Painel à Prova de Explosão, é recomendado para áreas classificadas com atmosferas explosivas, o painel à Prova de Explosão é utilizada para blindagem de disjuntores, chaves faca, chaves magnéticas, chaves rotativas, interruptores, fusíveis, lâmpada piloto, botão push-button, etc, ou qualquer combinação destes elementos, protegendo-os contra danos mecânicos e em caso de explosão do gás contido no interior da caixa, não haverá risco de propagação ao meio ambiente.

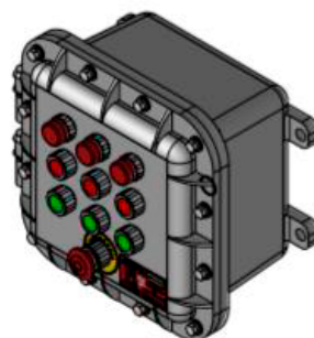
CARACTERÍSTICAS

Instalação: Por meio de 4 parafusos de acordo com tamanho de caixa ou conforme projeto.

Manutenção: Facilitada pela remoção da tampa.

Embalagem: Em caixa de papelão ou dependendo do tamanho, caixa palete de madeira reforçada, facilitando o transporte e armazenamento.

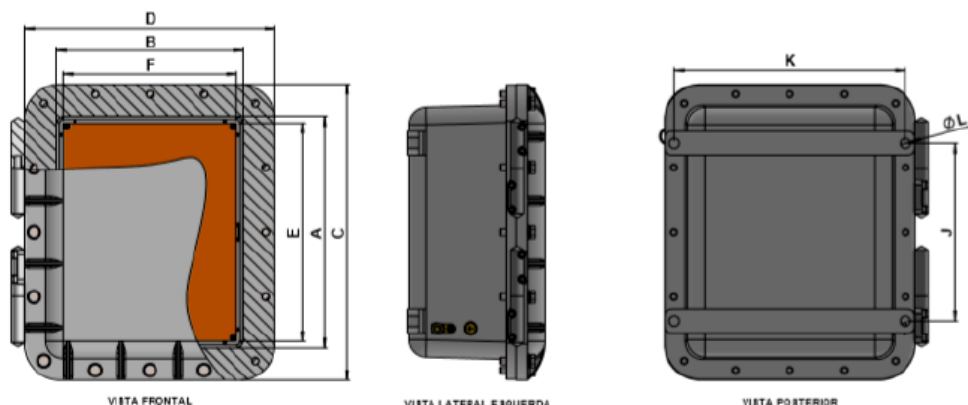
Montagem personalizada de acordo com a necessidade de cada projeto, consulte!



ATENÇÃO:

NUNCA ABRIR O EQUIPAMENTO ENERGIZADO

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



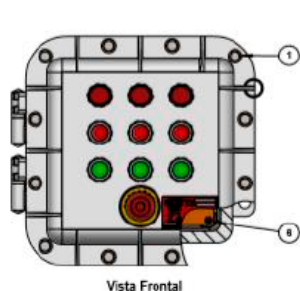
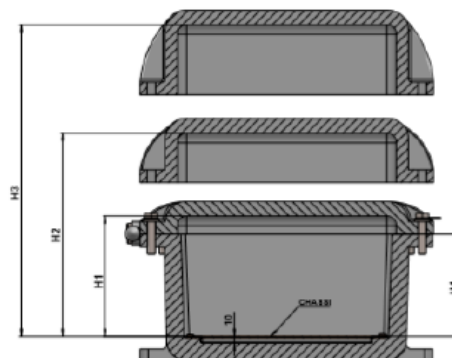
TIPO	INTERNA		EXTERNA		PLACA MONTAGEM		ALTURA INTERNA DA TAMPA			FIXAÇÃO			PESO Kg
	A	B	C	D	E	F	H1	H2	H3	J	K	Ø L	
14P12	120	75	154	110	-	-	65	100*	-	140	70	7	1,8
14P14	138	100	200	160	120	80	95	125*	-	90	154	7	3,7
14P17	170	140	235	205	150	120	133	150*	-	100	205	12	6,0
14P22	220	141	288	208	200	120	138	150*	-	160	205	12	7,0
14P24	120	75	180	110	-	-	90	120*	-	200	205	15	8,5
14P27	275	142	344	205	255	120	117	150	-	265	205	15	9,4
14P35	339	142	406	208	320	120	116	150*	-	365	205	15	12,5
14P45	445	140	510	204	200	120	135	150*	-	140	284	15	11,2
14Q22	220	220	310	310	200	200	167	190	230	140	339	15	15
14M22	220	275	310	367	200	255	153	190*	230*	200	339	15	15,8
14M27	276	276	368	368	255	255	156	190*	230	260	339	15	22,5
14M35	340	275	434	368	320	255	154	190	230	325	339	15	21,0
14M40	400	276	490	365	380	255	160	190*	230*	365	339	15	27,4
14M45	445	275	536	365	425	255	158	190*	230*	420	339	15	29,9
14M50	500	275	593	365	480	255	162	190*	230*	475	339	15	40,3
14M55	555	275	660	367	535	255	147	190*	230	520	339	15	33,0
14M60	600	275	693	365	580	255	160	190*	230*	620	339	15	38,0
14M70	700	277	789	363	680	255	168	190*	230*	275	420	15	32,42
14G40	398	350	500	450	370	320	225	250*	290*	320	420	15	40,1
14G45	450	350	550	450	420	320	200	250	290*	430	420	15	46,7
14G55	553	350	650	452	525	320	200	250*	290	500	420	15	54,0
14G60	600	350	700	453	570	320	226	250*	290	586	420	15	48
14G70	697	356	803	460	655	320	232	260	298				108
4G80*	795	453	905	560	-	-	322	-	-				153
14G90	905	450	1004	560	-	-	314	-	-				
14G110	1100	450	1210	560	-	-	322	-	-				

* CONSULTE

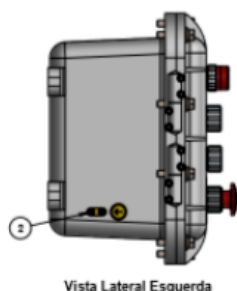
Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: SETEMBRO/2023).

Dependendo da painel, fabricamos três tipos de tampas, podendo ser: Normal (H1), Média (H2) e Alta (H3)

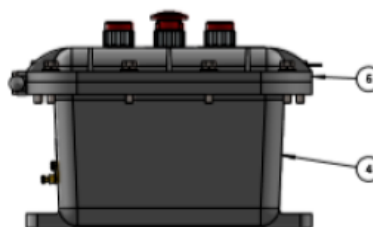
O Tipo de tampa deve ser escolhido no fechamento do pedido, pois são fundidas em conjunto.



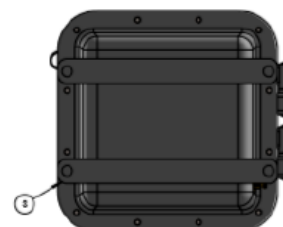
Vista Frontal



Vista Lateral Esquerda



Vista Inferior

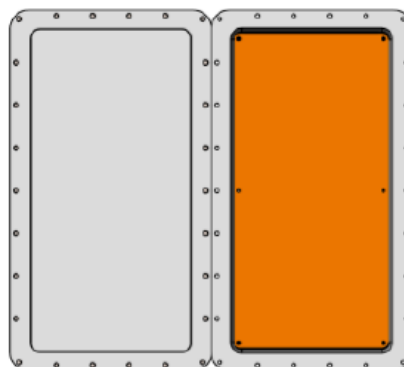
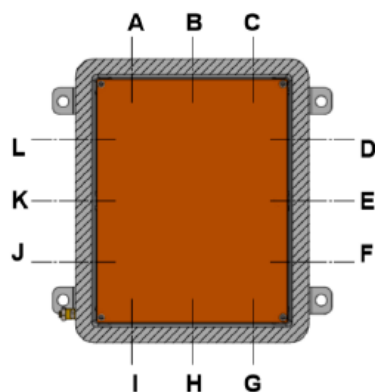


Vista Posterior

- 1- Parafusos de fixação em aço inox
- 2- Terminal de aterramento
- 3- Orelhas de Fixação

- 4- Corpo
- 5- Tampa
- 6- Placa de montagem

PADRÕES PARA FURAÇÃO:



Obs.: Indicar a posição dos furos no ato de pedido.

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).