

Painel com transformador

Ex d / Ex tb

AWR88

A prova de explosão, tempo e jatos potentes d'água

Características Construtivas

Painel com transformador, montado em invólucro fabricado em liga de alumínio fundido *copper free* de alta resistência mecânica e à corrosão.

Transformador monofásico e trifásicos com potência trifásica de até 5kVA, 60Hz, classe de isolamento de 0,6kV, relações de transformação conforme tabela (outros sob consulta).

Proteção através de fusíveis Diazed.

Entradas rosqueadas NPT ou BSP.

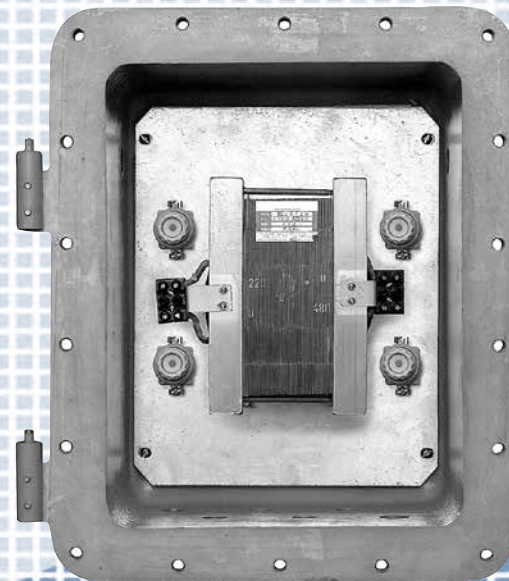
Características técnicas dos invólucros:

- Orelhas de fixação reforçadas.
- Tampa fixada por parafusos em aço inox AISI 304.
- Invólucros certificados com Grau de proteção **IP66**
- Placa de montagem em chapa de alumínio pintado.
- Terminal externo de aterramento em latão.
- Fornecida com dobradiças a partir do modelo AWR14M/35 (outros modelos sob consulta).
- Informações adicionais (dimensional, posição e diâmetro dos furos, etc., ver caixa de passagem e ligação modelo AWR14.

Acabamento: pintura eletrostática em poliéster. Invólucro na cor Cinza Munsell N6,5, e chassis na cor Laranja Segurança 2,5YR 6/14. (outros sob consulta).

Aplicação

Indicado para adequar níveis de tensão e corrente em áreas onde haja risco de explosão.



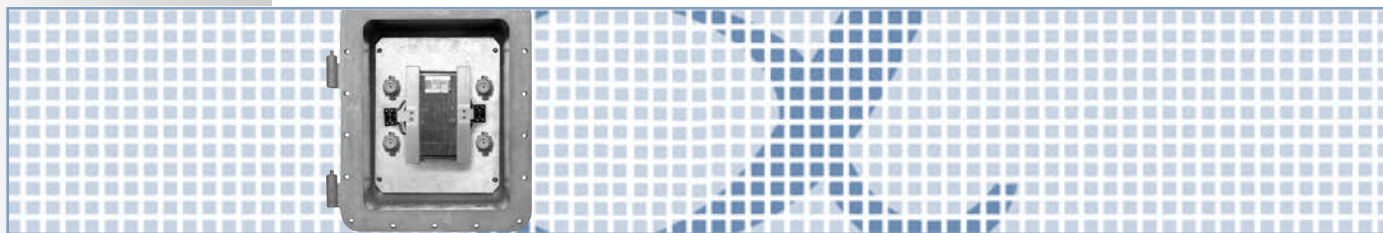
Produto certificado para atmosferas explosivas nas condições:

1. Gases e vapores inflamáveis: Zonas 1 e 2, Grupos IIA / IIB, T*, Gb.
2. Poeiras combustíveis: Zona 21 e 22, Grupos IIIA / IIIB / IIIC, T*, Db.

Grau de proteção IP66/IP66W.

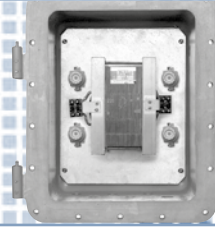
ABNT NBR IEC 60079-0, ABNT NBR IEC 60079-1, ABNT NBR IEC 60079-31 e ABNT NBR IEC 60529.

* Classe de temperatura T3 a T6 e T85°C a T200°C, vide tabela.



Especificação Técnica

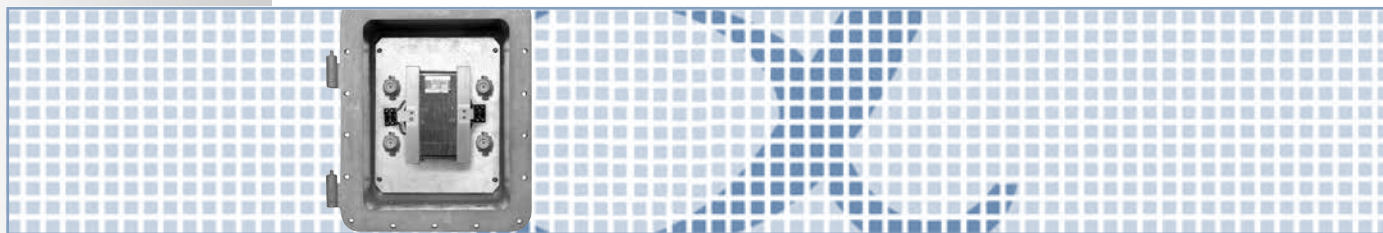
PAINEL C/ TRANSFORMADOR A PROVA DE EXPLOÇÃO, TEMPO E JATOS POTENTES D'ÁGUA											
CÓDIGO	INVÓLUCRO	TRANSFORMADOR						CLASSE DE TEMPERATURA	ENTRADA (G-I)	ATER. EXTERNO (mm ²)	
		TIPO	POTÊNCIA (VA)	RELAÇÃO DE TRANSFORMAÇÃO		FUSÍVEL DIAZED					
				PRIM. (Vca)	SEC. (Vca)	PRIM. (A)	SEC. (A)				
AWR88/M27N124824	AWR14M/27H1	MONOFÁSICO	200	480	24	2	10	T6 / T85°C	3/4"	16 - 25	
AWR88/M27N124424				440							
AWR88/M27N123824				380							
AWR88/M27N122224			220								
AWR88/M27N121124			110								
AWR88/M27N124811			480								
AWR88/M27N124411		440	110	2	2						
AWR88/M27N123811		380									
AWR88/M27N122211		220									
AWR88/M27N124822		AWR14M/27H1	MONOFÁSICO	200	480	220	2				2
AWR88/M27N124422					440						
AWR88/M27N123822					380						
AWR88/M27N134824	AWR14M/27H1			MONOFÁSICO	300	480	24	2	16		
AWR88/M27N134424						440					
AWR88/M27N133824						380					
AWR88/M27N132224		220	110		4	4					
AWR88/M27N131124		110									
AWR88/M27N134811		480									
AWR88/M27N134411	440	110	4	4							
AWR88/M27N133811	380										
AWR88/M27N132211	220										
AWR88/M27N134822	AWR14M/27H1	MONOFÁSICO	300	480	220	2	2				
AWR88/M27N134422				440							
AWR88/M27N133822				380							
AWR88/M27N154824			AWR14M/27H1	MONOFÁSICO	500	480	24	4	25		
AWR88/M27N154424						440					
AWR88/M27N153824						380					
AWR88/M27N152224	220	110			2	6					
AWR88/M27N151124	110										
AWR88/M27N154811	480										
AWR88/M27N154411	440	110	2	6							
AWR88/M27N153811	380										
AWR88/M27N152211	220										
AWR88/M27N154822	AWR14M/27H1	MONOFÁSICO	500	480	220	2	4				
AWR88/M27N154422				440							
AWR88/M27N153822				380							
AWR88/G45N1104811			AWR14G/45H1	MONOFÁSICO	1000	480	110	4	10		
AWR88/G45N1104411						440					
AWR88/G45N1103811						380					
AWR88/G45N1102211	220	220			4	6					
AWR88/G45N1104822	480										
AWR88/G45N1104422	440										
AWR88/G45N1103822	380										



Especificação Técnica

PAINEL C/TRANSFORMADOR A PROVA DE EXPLOÇÃO, TEMPO E JATOS POTENTES D'ÁGUA

CÓDIGO	INVÓLUCRO	TRANSFORMADOR							FUSÍVEL DIAZED		CLASSE DE TEMPERATURA	ENTRADA (G-I)	ATER. EXTERNO (mm ²)
		TIPO	POTÊNCIA (VA)	RELAÇÃO DE TRANSFORMAÇÃO		LIGAÇÃO ELÉTRICA		DEF. ANGULAR	PRIM. (A)	SEC. (A)			
				PRIM. (Vca)	SEC. (Vca)	PRIM.	SEC.						
AWR88/G45N3104838	AWR14G/45H1	TRIFÁSICO	1000	480	380			Dyn1 = 30°	2	6	T6 / T85°C	1.1/2"	16 - 25
AWR88/G45N3104438				440					4				
AWR88/G45N3102238				220					2				
AWR88/G45N3104822			1000	480	220				2	4			
AWR88/G45N3104422				440					2				
AWR88/G45N3103822				380					4				
AWR88/G45N3204838	AWR14G/55H1	TRIFÁSICO	2000	480	380			Dyn1 = 30°	4	16	T3 / T200°C	1.1/2"	16 - 25
AWR88/G45N3204438				440					6				
AWR88/G45N3202238				220					4				
AWR88/G45N3204822			2000	480	220				4	6			
AWR88/G45N3204422				440					4				
AWR88/G45N3203822				380					6				
AWR88/G45N3304838	AWR14G/55H1	TRIFÁSICO	3000	480	380			Dyn1 = 30°	4	20	T3 / T200°C	1.1/2"	16 - 25
AWR88/G45N3304438				440					6				
AWR88/G45N3302238				220					10				
AWR88/G45N3304822			3000	480	220				4	10			
AWR88/G45N3304422				440					6				
AWR88/G45N3303822				380					4				
AWR88/G45N3404838	AWR14G/55H1	TRIFÁSICO	4000	480	380			Dyn1 = 30°	6	25	T3 / T200°C	1.1/2"	16 - 25
AWR88/G45N3404438				440					16				
AWR88/G45N3402238				220					6				
AWR88/G45N3404822			4000	480	220				6	16			
AWR88/G45N3404422				440					10				
AWR88/G45N3403822				380					10				
AWR88/G45N3504838	AWR14G/55H1	TRIFÁSICO	5000	480	380			Dyn1 = 30°	10	35	T3 / T200°C	1.1/2"	16 - 25
AWR88/G45N3504438				440					16				
AWR88/G45N3502238				220					10				
AWR88/G45N3504822			5000	480	220				10	16			
AWR88/G45N3504422				440					10				
AWR88/G45N3503822				380					10				



Especificação Técnica

Codificação: N = NPT, B = BSP.

Obs.: 1. Demonstrado algumas opções de padrão Alpha. Sob consulta, montado conforme necessidade de projeto (utilizando inclusive TC's, TP's, transformador de ignição etc.).

2. Disponível dispositivo interno para aterramento.

Notas:

1. Maiores detalhes, características técnicas, dimensional, posição e diâmetro dos furos dos invólucros, ver Caixa de Ligação AWR14.

1. Rosca padrão NPT. Para rosca BSP substituir no código a letra "N" pela letra "B".

Exemplo: AWR88/M27B124824 = Painel com 2 furos de 3/4" BSP nas posições "B-H", montado com transformador monofásico de 200VA com primário de 480Vca e secundário de 24Vca.

INVÓLUCROS / MONTAGENS CERTIFICADAS				
MODELO	INVÓLUCRO	TRANSFORMADOR		CLASSE DE TEMPERATURA
		TIPO	POTÊNCIA (VA)	
AWR88/M27	AWR14M/27H1	MONOFÁSICO	Até 500	T6 = 85°C
AWR88/G45	AWR14G/45H1		Até 4000	
AWR88/G55	AWR14G/55H1	TRIFÁSICO	Até 1800	
			Até 5000	T3 = 200°C