

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.

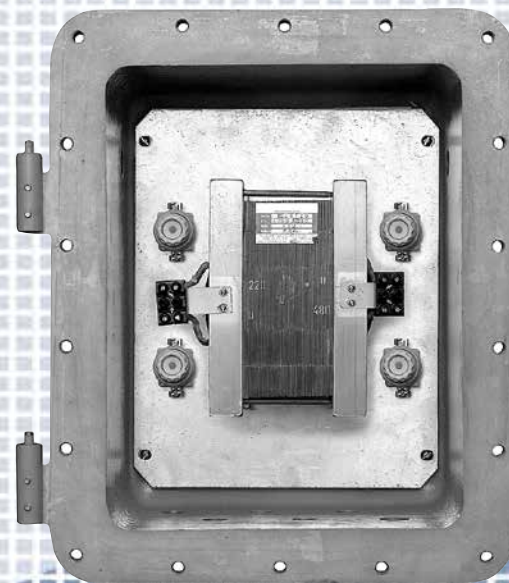
Características técnicas dos invólucros:

- 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 chassi 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.



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	TIPO	TRANSFORMADOR				FUSÍVEL DIAZED		CLASSE DE TEMPERATURA	ENTRADA (G-I)	ATER. EXTERNO (mm ²)	
			POTÊNCIA (VA)	RELAÇÃO DE TRANSFORMAÇÃO		PRIM. (A)	SEC. (A)					
				PRIM. (Vca)	SEC. (Vca)							
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			200	MONOFÁSICO	200	480	110				2	2
AWR88/M27N124411						440						
AWR88/M27N123811						380						
AWR88/M27N122211						220						
AWR88/M27N124822			200	MONOFÁSICO	200	480	220				2	2
AWR88/M27N124422						440						
AWR88/M27N123822						380						
AWR88/M27N134824	480											
AWR88/M27N134424	AWR14M/27H1	MONOFÁSICO	300	480	24	2	16	T6 / T85°C	3/4"	16 - 25		
AWR88/M27N133824				440								
AWR88/M27N132224				380								
AWR88/M27N131124				220								
AWR88/M27N134811			300	MONOFÁSICO	300	480	110				4	4
AWR88/M27N134411						440						
AWR88/M27N133811						380						
AWR88/M27N132211						220						
AWR88/M27N134822	300	MONOFÁSICO	300	480	220	2	2					
AWR88/M27N134422				440								
AWR88/M27N133822				380								
AWR88/M27N154824				AWR14M/27H1				MONOFÁSICO	500	480	24	4
AWR88/M27N154424	440											
AWR88/M27N153824	380											
AWR88/M27N152224	220											
AWR88/M27N151124	110											
AWR88/M27N154811	500	MONOFÁSICO	500		480	110	2		6			
AWR88/M27N154411					440							
AWR88/M27N153811					380							
AWR88/M27N152211				220								
AWR88/M27N154822	500	MONOFÁSICO	500	480	220	2	4					
AWR88/M27N154422				440								
AWR88/M27N153822				380								
AWR88/G45N1104811				AWR14G/45H1				MONOFÁSICO	1000	480	110	4
AWR88/G45N1104411	440											
AWR88/G45N1103811	380											
AWR88/G45N1102211	220											
AWR88/G45N1104822	1000	MONOFÁSICO	1000		480	220	4		6			
AWR88/G45N1104422					440							
AWR88/G45N1104222					440							
AWR88/G45N1103822					380							

Índice/Info

Iluminação

Caixas

Painéis

Tomadas/Plugs

Conexões



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
220													
480													
1000			440	220	2	4							
AWR88/G45N3104422			380										
AWR88/G45N3103822	480												
AWR88/G45N3204838	AWR14G/55H1	TRIFÁSICO	2000	480	380			Dyn1 = 30°	4	16	T3 / T200°C	1.1/2"	16 - 25
440													
220													
2000			480	220	4	6							
AWR88/G45N3204422			380										
AWR88/G45N3203822	480												
AWR88/G45N3304838	AWR14G/55H1	TRIFÁSICO	3000	480	380			Dyn1 = 30°	4	20	T3 / T200°C	1.1/2"	16 - 25
440													
220													
3000			480	220	4	10							
AWR88/G45N3304422			380										
AWR88/G45N3303822	480												
AWR88/G45N3404838	AWR14G/55H1	TRIFÁSICO	4000	480	380			Dyn1 = 30°	6	25	T3 / T200°C	1.1/2"	16 - 25
440													
220													
4000			480	220	6	16							
AWR88/G45N3404422			380										
AWR88/G45N3403822	480												
AWR88/G45N3504838	AWR14G/55H1	TRIFÁSICO	5000	480	380			Dyn1 = 30°	10	35	T3 / T200°C	1.1/2"	16 - 25
440													
220													
5000			480	220	16	16							
AWR88/G45N3504422			380										
AWR88/G45N3503822	480												



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