

# Painel com disjuntor Ex d / Ex tb

AWR63/11

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

## Características Construtivas

Painel de distribuição, alimentação, proteção, etc. montado em invólucros fabricados em liga de alumínio fundido copper free de alta resistência mecânica e à corrosão.

Disjuntor termomagnético, monopolar, bipolar e tripolar, corrente de 15 a 100A, tensão de isolamento 690Vca.

Produto adequado para grupo de gases IIC.

Acionamento **lateral** do painel (liga-desliga) do disjuntor por alavanca externa em alumínio. A pedido fornecido com dispositivo para cadeado.

Entradas rosqueadas NPT ou BSP conforme tabela (outros sob consulta).

Características técnicas dos invólucros:

- Orelhas de fixação reforçadas.
- Tampa rosqueada ao corpo com parafusos tipo Allen para travamento em aço inox AISI 304.
- Junta de vedação em neoprene.
- Placa de montagem em chapa de alumínio pintado.
- Terminal externo de aterramento em latão.
- 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 distribuição, alimentação, proteção, etc., de circuitos em áreas onde haja risco de explosão.



Atmosferas explosivas nas condições:

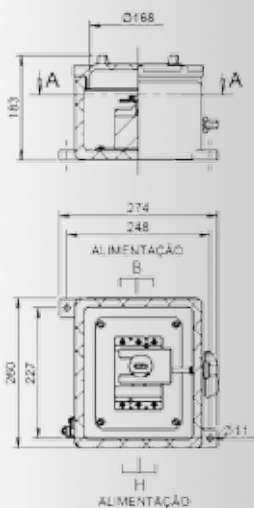
1. Gases e vapores inflamáveis: Zonas 1 e 2, Grupo IIA/IIB/IIC, T6, Gb.
2. Poeiras combustíveis: Zonas 21 e 22, Grupos IIIA/IIIB/IIIC, T85°C, Db.

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.



## Especificação Técnica



Dimensões em mm.

Diagrama de ligação

CÓDIGO	INVÓLUCRO	DISJUNTOR PADRÃO ABNT NBR IEC 60947-2. (DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA)								ENTRADAS (B-H)	ATERRAMENTO EXTERNO (mm <sup>2</sup> )
		N° DE POLOS	CORRENTE NOMINAL (A)	TENSÃO MÁX. OPERAÇÃO		CAPAC. INTERRUPTÃO Icu (kA)					
				Vca	Vcc	220Vca	380Vca	440Vca	550Vca		
AWR63/11N1X115	AWR11/06H1	1	15	415	-	25	5	-	-	3/4"	16 - 25
AWR63/11N1X120			20								
AWR63/11N1X125			25								
AWR63/11N1X130			30								
AWR63/11N1X140			40								
AWR63/11N1X150	AWR11/06H1	1	50	415	-	25	5	-	-	1"	16 - 25
AWR63/11N1X160			60								
AWR63/11N1X180			80								
AWR63/11N1X1100	AWR11/06H1	1	100	415	-	25	5	-	-	1.1/4"	16 - 25
AWR63/11N1X215	AWR11/06H1	2	15	550	125	50	30	20	10	3/4"	16 - 25
AWR63/11N1X220			20								
AWR63/11N1X225			25								
AWR63/11N1X230			30								
AWR63/11N1X240			40								
AWR63/11N1X250	AWR11/06H1	2	50	550	125	50	30	20	10	1"	16 - 25
AWR63/11N1X260			60								
AWR63/11N1X280	AWR11/06H1	2	80	550	125	50	30	20	10	1.1/4"	16 - 25
AWR63/11N1X2100			100							1.1/2"	
AWR63/11N1X315	AWR11/06H1	3	15	550	250	25	18	10	5	3/4"	16 - 25
AWR63/11N1X320			20								
AWR63/11N1X325			25								
AWR63/11N1X330			30								
AWR63/11N1X340			40								
AWR63/11N1X350	AWR11/06H1	3	50	550	250	25	18	10	5	1"	16 - 25
AWR63/11N1X360			60								
AWR63/11N1X380			80								
AWR63/11N1X3100	AWR11/06H1	3	100	550	250	25	18	10	5	1.1/2"	16 - 25

**Codificação:** N= NPT, B= BSP.

Obs.: 1. Demonstrados algumas opções padrão Alpha. Outras conforme necessidade de projeto.

2. Disponível dispositivo para aterramento interno.

3. Características técnicas do invólucro (dimensional, posição, diâmetro dos furos etc.) ver caixa de passagem e ligação modelo AWR11.

**Notas:**

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

**Exemplo:** AWR63/11B1X115 = Pannel com 01 disjuntor, 1 polos, 15A. 02 furos de 3/4" BSP, posição inferior (B-H).