

Interruptor de alavanca Ex d / Ex tb

AWR61

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

Características Construtivas

Interruptor de alavanca (liga/desliga) montado em invólucro fabricado em liga de alumínio fundido *copper free* de alta resistência mecânica e à corrosão.

Disponíveis para corrente de 10 a 30A, tensão de operação de até 250Vca.

Nas opções:

- Monopolar
- Bipolar
- Tripolar

Acionamento através de alavanca externa.

Entradas rosqueadas NPT ou BSP, posição "B-H".

Características técnicas do invólucro:

- Orelhas de fixação reforçadas.
- Tampa fixada por parafusos em aço inox AISI 304.
- A pedido fornecida com placa de montagem (chassis).
- A pedido fornecida com dobradiças.
- 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.

Aplicação

Indicado para acionamento e manobra de baixa corrente para uso em áreas onde haja risco de explosão.



Atmosferas explosivas nas condições:

1. Gases e vapores inflamáveis: Zonas 1 e 2, Grupo IIA/IIB+H₂*, 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.

* Montagens de código AWR61/P14 possuem certificação para hidrogênio (H₂), outros sob consulta.



Especificação Técnica

INVÓLUCRO	DIMENSÕES (mm)						PESO (kg)
	EXTERNAS			FIXAÇÃO			
	A	B	C	J	K	ØL	
AWR14P/12H2	150	110	112	90	120	7	2,2
AWR14P/14H1	190	150	130	90	115	7	3,8
AWR14P/P22H1	285	205	160	100	200	12	6,8

Obs.: Informações adicionais dos invólucros ver caixa de passagem e ligação modelo AWR14.

PADRÃO INTERRUPTOR DE ALAVANCA A PROVA DE EXPLOÇÃO, TEMPO E JATOS POTENTE D'ÁGUA

CÓDIGO	INVÓLUCRO	QUANTIDADE DE INTERRUPTORES	Nº DE POLOS	CORRENTE NOMINAL (A)				ENTRADAS (B-H)	ATERRAMENTO EXTERNO (mm ²)
				AC1 - "RESISTIVA"		AC3 - "INDUTIVA"			
				120Vca	250Vca	120Vca	250Vca		
AWR61/P12N1X110	AWR14P/12H2	1	1	15	10	7,5	3,5	3/4"	2,5 - 6
AWR61/P12N1X220				20		11	7,5		
AWR61/P12N1X230			30		15	11			
AWR61/P12N1X320			20		-	6,5			
AWR61/P12N1X330			30		-	8,5			
AWR61/P14N2X110	AWR14P/14H1	2	1	15	10	7,5	3,5	3/4"	2,5 - 6
AWR61/P14N2X220				20		11	7,5		
AWR61/P14N2X230			30		15	11			
AWR61/P14N2X320			20		-	6,5			
AWR61/P14N2X330			30		-	8,5			
AWR61/P22N3X110	AWR14P/22H1	3	1	15	10	7,5	3,5	1"	2,5 - 6
AWR61/P22N3X220				20		11	7,5		
AWR61/P22N3X230			30		15	11			
AWR61/P22N3X320			20		-	6,5			
AWR61/P22N3X330			30		-	8,5			
AWR61/P22N4X110	AWR14P/22H1	4	1	15	10	7,5	3,5	1"	2,5 - 6
AWR61/P22N4X220				20		11	7,5		
AWR61/P22N4X230			30		15	11			
AWR61/P22N4X320			20		-	6,5			
AWR61/P22N4X330			30		-	8,5			

Codificação: N = NPT, B = BSP.

Obs.: Demonstrado algumas opções padrão Alpha. Acima de 4 (quatro) interruptores sob consulta, montado conforme necessidade de projeto.

Notas:

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

Exemplo: AWR61/P12B1X110 = 01 Interruptor monopolar de alavanca, 15A/120Vca, 10A/250Vca. 02 entradas rosqueadas de 3/4, BSP, posição "B-H".

