

# Partida simplificada de motor Ex d / Ex tb

AWR75

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

## Características Construtivas

Partida simplificada de motor de baixa tensão, montada em invólucro fabricado em liga de alumínio fundido *copper free* de alta resistência mecânica e à corrosão.

Partida de motor trifásico de até 20CV/440V ou 10CV/220V.

Disjuntor motor para até 32A /100kA /690Vca.

Acionamento frontal do painel através de botões verde (liga) e vermelho (desliga), outros sob consulta.

Entradas rosqueadas diâmetro de 3/4", NPT ou BSP posição "B-H" (superior e inferior).

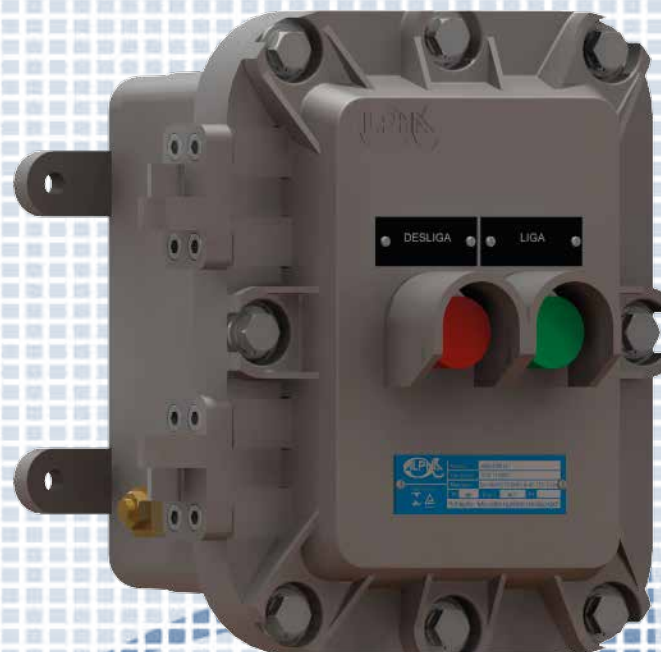
Características técnicas dos invólucros:

- 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.
- 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

Indicada para acionamento de motores elétricos trifásicos, em área onde haja risco de explosão.

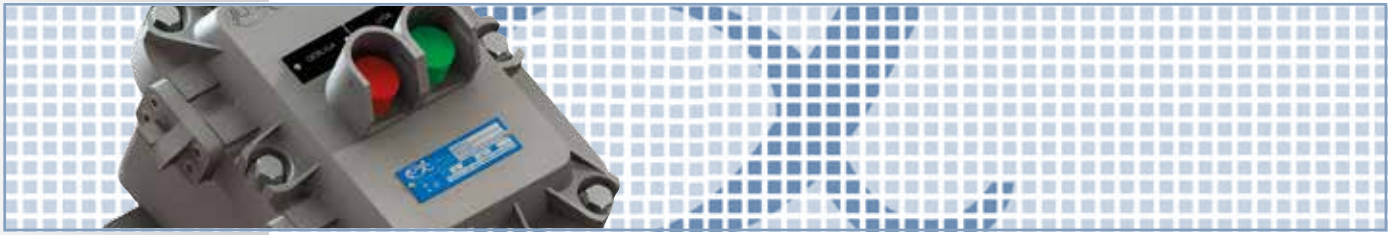


Produto certificado para Atmosferas explosivas nas condições:

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

Grau de proteção IP66/IP66W.

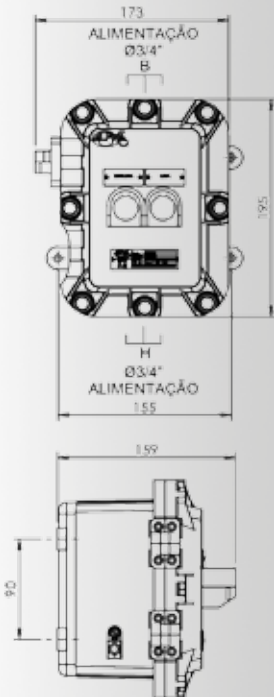
ABNT NBR IEC 60079-0, ABNT NBR IEC 60079-1, ABNT NBR IEC 60079-31 e ABNT NBR IEC 60529.



## Especificação Técnica

### PARTIDA SIMPLIFICADA DE MOTOR TRIFÁSICO A PROVA DE EXPLOSÃO, TEMPO E JATOS POTENTES D'ÁGUA

CÓDIGO	INVÓLUCRO	DISJUNTOR MOTOR PADRÃO NORMA IEC 61009-1			POTÊNCIA CV (60Hz)			ENTRADA (B-H)	ATERRAMENTO EXTERNO (mm <sup>2</sup> )	PESO (Kg)			
		FAIXA DE AJUSTE (A)	CAPACIDADE INTERRUPÇÃO (kA)			220Vca	380Vca				440Vca		
			220V	380V	440V								
AWR75/P14N10	AWR14P/14H1	0,1 - 0,16	100	100	100	-	-	-	3/4"	2,5 - 6	3,65		
AWR75/P14N20		0,16 - 0,25				-	-	-					
AWR75/P14N30		0,25 - 0,4				-	-	-					
AWR75/P14N40		0,4 - 0,63				-	0,16	0,16 / 0,25					
AWR75/P14N50		0,63 - 1				0,16	0,25 / 0,33	0,33					
AWR75/P14N60		1 - 1,6				0,25 / 0,33	0,5	0,5 / 0,75 / 1					
AWR75/P14N70		1,6 - 2,5				0,5	0,75 / 1	1,5					
AWR75/P14N80		2,5 - 4				0,75 / 1	1,5 / 2	2					
AWR75/P14N90		4 - 6,3				1,5 / 2	3	3 / 4					
AWR75/P14N100		6 - 10				50	4 / 5 / 6	5 / 6					
AWR75/P14N110		9 - 14				15	4	7,5				7,5 / 10	
AWR75/P14N120		13 - 18				8	5 / 6	10				12,5	
AWR75/P14N130		17 - 23				50	15	7,5				12,5	15
AWR75/P14N140		20 - 25				50	6	-				15	-
AWR75/P14N150		24 - 32				50	10	10				20	20



Dimensões em mm.

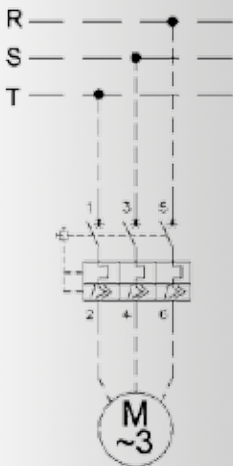


Diagrama de ligação

**Codificação:** N = NPT, B = BSP.

Obs.: 1. Demonstrado opções de padrão Alpha. Sob consulta montado conforme necessidade de projeto.

2. Aterramento interno através de parafuso para cabo de 4mm<sup>2</sup>.

3. Características técnicas do invólucro (dimensional, posição, diâmetro dos furos etc.) ver caixa de passagem e ligação modelo AWR14.

**Nota:**

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

**Exemplo:** AWR75/P14B10 = Partida simplificada de motor. 02 furos de 3/4" BSP, posição superior e inferior (B-H), com regulagem de corrente de 0,1 a 0,16A.