

Painel com chave interruptora para áreas industriais

Normas e certificações

Proteção: À prova de tempo e jatos d'água

Grau de proteção: IP66/IP66W⁽¹⁾

Normas padrão: ABNT NBR IEC 60529

Características Construtivas

Painel com 01 (uma) chave interruptora tripolar para atmosferas explosivas e áreas industriais.

Produto sem fusíveis de proteção.

Disponível para correntes de 10 a 100A, tensão de até 690Vca.

Acionamento frontal (liga – desliga) por manopla rotativa reforçada. A pedido fornecido com dispositivo para cadeado.

Fixação da chave: 10 a 40A na tampa. 50 a 100A na placa de montagem.

A pedido fornecido com dobradiça e/ou etiquetas de identificação.

Entradas rosqueadas NPT ou BSP, posição “B-H” (superior e inferior) conforme tabela (outros sob consulta). A pedido, fornecido com prensa-cabos ou bujões de fechamento.

Terminal de aterramento externo em latão para cabo de 16 a 25mm².

Para maiores correntes e/ou capacidade de interrupção, vide série AR66 (Painel com chave seccionadora).

Demonstrado algumas opções padrões. Sob consulta, fornecido conforme necessidade de projeto. A série AR70 (Painel com chave interruptora), são montagens realizadas na família de caixas à prova de tempo (IP66) modelos AR14. Para análise e especificação do dimensional adequado ou informações adicionais, utilizar catálogo da caixa de passagem e ligação série AR14.

Materiais

Corpo e tampa, fabricados em liga de alumínio fundido *copper free* de alta resistência mecânica e à corrosão.

Junta de vedação em neoprene resistente ao calor e umidade.

Quando aplicável (50 a 100A), placa de montagem (chassis) em chapa de alumínio.

Parafusos externos em aço inox 304 (outros sob consulta).

Acabamento

Pintura eletrostática em poliéster de alta resistência à corrosão química, mecânica e à exposição UV na cor Cinza Munsell N6,5 no invólucro e Laranja Segurança 2,5YR6/14 na placa de montagem se aplicável (outros sob consulta).

Notas:

(1) W: Adequado para ambiente salino com uso de parafusos externos em aço inox 316 (a pedido).



Aplicação

Indicada para abertura e fechamento de circuitos elétricos em ambientes com umidade, gases e vapores não inflamáveis.

Painel com chave interruptora para áreas industriais

Grau de proteção IP66/IP66W⁽¹⁾

Especificação Técnica

Código	Invólucro	Chave interruptora tripolar (Liga - Desliga) conforme IEC 60947-3										Entrada (B-H)	Ater. externo (mm ²)	
		Nº de polos	Corrente nominal (A)	Tensão nominal (Vca)	Capacidade de interrupção									
					AC21 e AC22		AC23A		AC3		AC4			
220Vca	440Vca	220Vca	440Vca	220Vca	440Vca	220Vca	440Vca	220Vca	440Vca					
AR70/P14N1X310	AR14P/14H1	3	10	690	10A	10A	2,0kW	3,0kW	1,5kW	2,3kW	0,3kW	0,5kW	3/4"	2,5 a 6,0
AR70/P14N1X316			16		16A	16A	2,5kW	5,5kW	2,5kW	5,0kW	0,5kW	1,0kW		
AR70/P14N1X320			20		20A	20A	3,7kW	5,5kW	3,0kW	5,0kW	0,8kW	1,7kW		
AR70/P17N1X325	AR14P/17H1		25		25A	25A	4,0kW	6,0kW	3,5kW	5,0kW	0,8kW	2,0kW	1"	
AR70/P17N1X332			32		32A	32A	8,0kW	12,5kW	6,5kW	10,0kW	3,0kW	5,0kW		
AR70/P17N1X340			40		40A	40A	12,5kW	18,0kW	10,0kW	15,0kW	4,0kW	5,5kW		
AR70/P22N1X350	AR14P/22H1		50		50A	50A	15,0kW	22,5kW	12,0kW	17,5kW	5,0kW	7,5kW	1.1/2"	16 a 25
AR70/P22N1X363			63		63A	63A	20,0kW	25,0kW	15,0kW	20,0kW	6,0kW	9,0kW		
AR70/M22N1X3100	AR14M/22H1		100		100A	100A	25,0kW	32,0kW	22,0kW	25,0kW	9,0kW	10,0kW	2"	

Codificação: N = NPT, B = BSP

Obs.: Rosca padrão NPT. Para rosca BSP substituir no código a letra N pela letra B.

Demonstrado algumas opções padrões. Sob consulta, fornecido conforme necessidade de projeto.

Para maiores correntes / capacidade de interrupção, vide série AR66 (Painel com chave seccionadora).

Notas:

(1) W: Adequado para ambiente salino com uso de parafusos externos em aço inox 316 (a pedido).