

Painel com chave seccionadora para áreas industriais

Normas e certificações

Proteção: À prova de tempo e jatos d'água

Grau de proteção: IP66

Normas padrão: ABNT NBR IEC 60529

Características Construtivas

Painel com 01 (uma) chave seccionadora tripolar para áreas industriais.

Fornecido com ou sem fusíveis de proteção.

Disponíveis para correntes de 40 a 400A, tensão de isolamento até 690Vca.

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

A pedido fornecido com 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.

Fornecido com dobradiças e placa de montagem (chassis).

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

Demonstrado algumas opções padrões. Sob consulta, fornecido conforme necessidade de projeto. A série AR66 (Painel com chave seccionadora), 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.

Acionamento com manopla em alumínio.

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 (outros sob consulta). Manopla externa na cor preta.



Aplicação

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

Painel com chave seccionadora para áreas industriais

Grau de proteção IP66

Especificação Técnica

Código	Invólucro	Chave seccionadora					Fusível tipo NH conf. NBR IEC 60269-2-1, NBR 11841 (A)	Alimentação superior e inferior (B-H)	Aterramento externo (mm ²)	
		Corrente nominal (A)	Tensão nominal (Vca)	Icc c/ fusível acoplado (kA)	Conexão permitida pela chave (mm ²)	Contatos auxiliares				
Seccionadora sem fusíveis										
AR66/Q22N40	AR14Q22H1	40	660	N / A	4 a 35	1NA + 1NF	N / A	1"	16 - 25	
AR66/Q22N63		63						1.1/2"		
AR66/M27N125	AR14M/27H1	125			16 a 70			70		3"
AR66/M27N160		160	2"							
AR66/M45N160	AR14M/45H1	160	690	150	240	1NA + 1NF	N / A	3"		
AR66/M50N250	AR14M/50H1	250						4"		
AR66/G70N400	AR14G/70H1	400								
Seccionadora com fusíveis										
AR66F/M50N25	AR14M/50H2	63	500	50	4 a 35	1NA + 1NF	1NA + 1NF	25	3/4"	16 - 25
AR66F/M50N32								32		
AR66F/M50N40								40		
AR66F/M50N50		100	500	30	4 a 50			50	1.1/2"	
AR66F/M50N63								63		
AR66F/M50N80								80		
AR66F/M50N100	100	2"								
AR66F/M60N125	AR14M/60H1	160	690	80	70	1NA + 1NF	1NA + 1NF	125	2"	16 - 25
AR66F/M60N160								160		
AR66F/G70N200	AR14G/70H3	250	690	80	120	1NA + 1NF	1NA + 1NF	200	2.1/2"	16 - 25
AR66F/G70N224								224	3"	
AR66F/G70N250								400	690	
AR66F/G70N315		315								
AR66F/G70N355		355								
AR66F/G70N400		400								

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.

As chaves seccionadoras com fusíveis dispõem de fusíveis NH-gG adequados a proteção de linha na presença de curto-circuito e sobrecarga.

Para modelos de até 100A, fusíveis instalados separadamente. Acima de 100A, fusíveis em dispositivo próprio da seccionadora.