

Painel de comando p/ Iluminação Ex d / Ex tb

AWR68

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

Características Construtivas

Painel de controle de iluminação por fotocélula, montado em invólucro fabricado em liga de alumínio fundido *copper free* de alta resistência mecânica e à corrosão.

Painel fornecido montado com componentes (disjuntores, contadores, chaves etc.) em várias configurações, conforme necessidade de projeto.

Entradas rosqueadas NPT ou BSP (outras sob consulta).

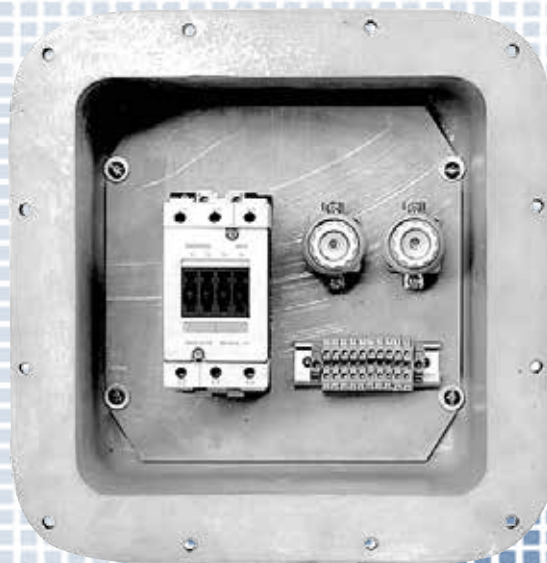
Características técnicas dos invólucros:

- 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 (onde aplicável).
- Terminal externo de aterramento em latão.
- A pedido fornecida com dobradiça.
- 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 controle de iluminação em áreas onde haja risco de explosão.



Produto certificado para atmosferas explosivas nas condições:

1. Gases e vapores inflamáveis: Zonas 1 e 2, Grupos IIA / IIB + H₂*, T6, Gb.
2. Poeiras combustíveis: Zona 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.

*Modelo AWR68/G70 certificadas para o gás Hidrogênio (H₂), outros sob consulta



Especificação Técnica

PAINEL DE COMANDO P/LUMINAÇÃO A PROVA DE EXPLOÇÃO, TEMPO E JATOS POTENTES D' ÁGUA		
TIPOS DE MONTAGENS		
MODELO	INVÓLUCRO	DESCRIÇÃO
AWR68/Q22	AWR14Q/22H1	1 contator de 80A e 1 disjuntor monopolar de 10A
AWR68/M27	AWR14M/27H1	1 contator de 65A, chave e fusível
AWR68/M60	AWR14M/60H1	1 contator de 80A, 1 disjuntor tripolar de 150A, e até 14 disjuntores ramais tripolares até 63A.
AWR68/G45	AWR14G/45H1	1 contator 80A, 1 disjuntor tripolar 150A e disjuntores ramais com 16 monopolares, ou 7 bipolares ou 5 tripolares de 63A.
AWR68/G70	AWR14G/70H1	1 contator 80A, 1 disjuntor tripolar 150A e até 16 disjuntores ramais monopolares, ou bipolares de até 63A.
AWR68/G110	AWR14G/110H1	1 contator de 65A, 1 disjuntor tripolar até 150A e até 36 disjuntores ramais, monopolares ou bipolares de até 63A.

Obs.:

1. Fornecido montado conforme necessidade de projeto. Demonstrado alguns tipos de montagens (outros sob consulta).
2. Características técnicas dos invólucros (dimensional, posição, diâmetro dos furos etc.) ver caixa de passagem e ligação modelo AWR14.

Notas:

1. Na especificação identificar quantidade, bitola e rosca dos furos de entrada e saída dos cabos;
2. Esquema elétrico.