



- ✓ Atende ao item 6.4.2 da ABNT NBR IEC 60079-14.
- ✓ Monitora a efetividade e continuidade do aterramento
- ✓ Drena a eletricidade estática.
- ✓ Permite intertravamento com o comando da bomba ou sistema de sinalização áudio visual, através do contato seco 1NAF.
- ✓ Com duas garras o controlador mede a impedância do veículo. (Evita *stand-by*)



Características

Monitor de aterramento, montado em um painel com os tipos de proteções “db” – à prova de explosão e “tb” – contra ignição de poeira, para o uso em áreas classificadas de zonas 1, 2, 21 e 22, EPL Gb e Db, grupo e subgrupo IIA, IIB, IIIA, IIIB e IIIC, corpo e tampa fabricados em alumínio fundido, com baixos teores de ferro e cobre, possuindo alta resistência mecânica e à corrosão, fixada por parafusos de cabeça sextavada em aço inoxidável, acabamento em pintura eletrostática poliéster texturizada na cor cinza claro Munsell N6,5. O invólucro possui um grau de proteção IP66W.

O conjunto é montado com:

MODELO SIMPLES – Somente com uma garra de monitoramento

MODELO DUPLO – Com uma garra de monitoramento e uma garra de aterramento (conforme foto ilustrativa)

Conjuntos fornecidos com 2 (duas) entradas/saídas roscadas $\frac{3}{4}$ “NPT

Funcionamento

O monitor de aterramento possui a função de monitorar o efetivo aterramento e efetuar o escoamento de eletricidade estática em áreas classificadas. O equipamento possui um controlador com bloco de contato reversível 1NAF (SPDT) caso seja necessário automação, no qual este contato seco (Máx. 6A-250Vca) poderá ser interligado com o comando da bomba ou pode ser utilizado para conectar algum sistema de sinalização audiovisual. Um sinal luminoso verde indica aterramento efetivo, ou um sinal luminoso vermelho indica aterramento não efetivo.

Aplicações

Áreas classificadas Zonas 1, 2, 21 ou 22.

Ideal para aplicações em indústrias, depósitos de produtos inflamáveis, plataformas, portos, refinarias e linhas de montagem ou produção.

Marcação

Ex db IIB T3 Gb IP66W

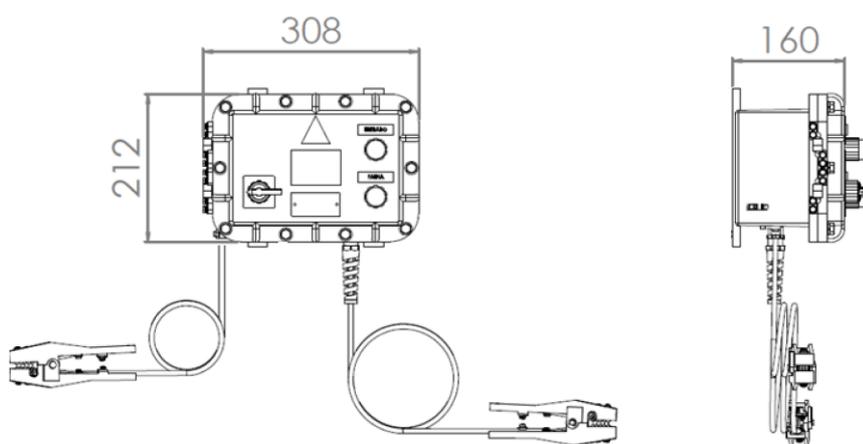
Ex tb IIIC T200°C Db IP66W

Normas

ABNT NBR IEC 60079-14

ABNT NBR IEC 60079-32-1

Medidas



Codificação

FLWR72 – A – B – C – D

A - MODELO

S SIMPLES, somente com uma garra de monitoramento

D DUPLA, com duas garras, sendo uma de monitoramento outra de aterramento

B - TENSÃO

1 12 V_{CC}

2 24 V_{CC}

3/4 110/220 V_{CA}

C – COMPRIMENTO DO CABO

5 (CINCO) metros

10 (DEZ) metros

D - TIPO DO CABO

L Liso

E Espiral

** Para variação com pedestal, acrescentar ao código do item o termo " COM PEDESTAL "

Informações Técnicas

CÓDIGO DO ITEM	NÚMERO SISTEMA	A - MODELO	B- TENSÃO (UN)	C - COMPRIMENTO DO(S) CABO(S)	D - TIPO DO CABO
FLWR72-S-3/4-5-L		SIMPLES - 1 GARRA	110/220 V _{CA}	5 metros	Liso
FLWR72-S-3/4-5-E		SIMPLES - 1 GARRA	110/220 V _{CA}	5 metros	Espiral
FLWR72-S-1-5-L		SIMPLES - 1 GARRA	12 V _{CC}	5 metros	Liso
FLWR72-S-1-5-E		SIMPLES - 1 GARRA	12 V _{CC}	5 metros	Espiral
FLWR72-S-2-5-L		SIMPLES - 1 GARRA	24 V _{CC}	5 metros	Liso
FLWR72-S-2-5-E		SIMPLES - 1 GARRA	24 V _{CC}	5 metros	Espiral
FLWR72-S-3/4-10-L		SIMPLES - 1 GARRA	110/220 V _{CA}	10 metros	Liso
FLWR72-S-3/4-10-E	3.29.647	SIMPLES - 1 GARRA	110/220 V _{CA}	10 metros	Espiral
FLWR72-S-1-10-L		SIMPLES - 1 GARRA	12 V _{CC}	10 metros	Liso
FLWR72-S-1-10-E		SIMPLES - 1 GARRA	12 V _{CC}	10 metros	Espiral
FLWR72-S-2-10-L		SIMPLES - 1 GARRA	24 V _{CC}	10 metros	Liso
FLWR72-S-2-10-E		SIMPLES - 1 GARRA	24 V _{CC}	10 metros	Espiral
FLWR72-D-3/4-5-L	3.29.588	DUPLO – 2 GARRAS	110/220 V _{CA}	5 metros	Liso
FLWR72-D-3/4-5-E		DUPLO – 2 GARRAS	110/220 V _{CA}	5 metros	Espiral
FLWR72-D -1-5-L		DUPLO – 2 GARRAS	12 V _{CC}	5 metros	Liso
FLWR72-D -1-5-E		DUPLO – 2 GARRAS	12 V _{CC}	5 metros	Espiral
FLWR72-D-2-5-L		DUPLO – 2 GARRAS	24 V _{CC}	5 metros	Liso
FLWR72-D-2-5-E		DUPLO – 2 GARRAS	24 V _{CC}	5 metros	Espiral
FLWR72-D-3/4-10-L		DUPLO – 2 GARRAS	110/220 V _{CA}	10 metros	Liso
FLWR72-D-3/4-10-E	3.29.672	DUPLO – 2 GARRAS	110/220 V _{CA}	10 metros	Espiral
FLWR72-D-1-10-L		DUPLO – 2 GARRAS	12 V _{CC}	10 metros	Liso
FLWR72-D-1-10-E		DUPLO – 2 GARRAS	12 V _{CC}	10 metros	Espiral
FLWR72-D-2-10-L		DUPLO – 2 GARRAS	24 V _{CC}	10 metros	Liso
FLWR72-D-2-10-E		DUPLO – 2 GARRAS	24 V _{CC}	10 metros	Espiral
FLWR72-D -3/4-10-L COM PEDESTAL**		DUPLO – 2 GARRAS	110/220 V _{CA}	10 metros	Liso
FLWR72-D -3/4-10-E COM PEDESTAL**	3.29.684	DUPLO – 2 GARRAS	110/220 V _{CA}	10 metros	Espiral