



Sistema ESD RTR Earth-Rite para Aterramento

O SISTEMA ESD RTR EARTH-RITE é um sistema de aterramento para caminhões tanque, com monitoramento da resistência ao terra e recurso de sistema de bloqueio. Ele oferece proteção avançada contra riscos de eletricidade estática durante operações de carga e descarga.

www.antiestaticos.com

CÓDIGO

ESD1083 - Sistema de Aterramento Earth-Rite RTR

DADOS TÉCNICOS

- Painel de Controle: À prova de explosão;
- Garra Antiestática: Inox modelo VESX90-IP aprovada ATEX com pontas de tungstênio e cabo espiral retrátil Cen-Stat Hytrel de 10 metros, 2 polos;
- Alimentação: 110/120V ou 220/240V AC, 50-60 Hz; 12V ou 24V DC;
- Caixa de Junção: Com pino para armazenamento da garra;
- LED Indicadores: Vermelho / Verde;
- Segurança: Intrinsecamente seguro.

INSTRUÇÕES DE USO

Instruções de uso

- Inspeção o equipamento antes do uso
- Verifique se a garra antiestática, o cabo espiral e o painel de controle estão em boas condições, sem danos aparentes.
- Conecte a garra ao caminhão-tanque
- Fixe a garra diretamente em uma parte metálica limpa e condutiva do tanque.
- Certifique-se de que a conexão seja feita no próprio reservatório do caminhão, conforme recomendado pelo sistema.
- Observe os indicadores luminosos (LEDs):
- **LED verde:** indica que o caminhão está corretamente aterrado e que a operação pode ser iniciada.
- **LED vermelho:** indica falha no aterramento ou conexão inadequada. Nesse caso, **não** inicie a transferência do produto até que o problema seja corrigido.
- Inicie a operação somente após a liberação do sistema
- O Earth-Rite RTR utiliza a tecnologia Tri-Mode, que verifica:
 - se a garra está conectada a um caminhão-tanque;
 - se existe um ponto de aterramento válido;
 - se a resistência do circuito permanece abaixo de 10 Ω durante toda a operação.
- Mantenha a garra conectada durante todo o processo
- Siga o protocolo "Clamp On First, Clamp Off Last" ("Conecte primeiro, desconecte por último"):
 - conecte a garra antes de iniciar o carregamento ou descarregamento;
 - remova a garra somente após o término completo da operação.
- Após o uso desconecte a garra cuidadosamente.
- Guarde-a no suporte ou pino destinado ao armazenamento, evitando quedas e danos ao cabo.

ARMAZENAMENTO

Mantenha o equipamento armazenado em local seguro, livre de excesso de peso, para que não danifique sua estrutura

Opções

- Dispositivo de teste de sistema ER2/CRT
- Chave seletora de modo
- Carretel de cabo autorretrátil
- Luz estroboscópica à prova de explosão
- Kit do instalador (incluindo prensas cabos certificadas)
- Versões IEC/Cenelec (europeia) e NEC/CEC (norte-americana) disponíveis

Certificação



Proteção de entrada
IP 66 / Nema 4X, 7 & 9

Alimentação
110/120V ou 220/240V CA, 50-60 Hz
12V ou 24V CC

ESD Antiestáticos Comercial Industrial Ltda

Av. Varsóvia, 1080 - Bairro: Vila Metalúrgica - Santo André - SP - Cep: 09220-000

E-mail: vendas@antiestaticos.com Telefone: 11-3370-3003 WhatsApp: 11-94447-4840