



MEDIDOR DE ATERRAMENTO ESDEP4EX PARA ÁREAS DE RISCO

O Medidor de Aterramento ESDEP4Ex é projetado para medir a resistência de aterramento/ligação de circuitos em atmosferas explosivas, garantindo segurança e precisão.

www.antiestaticos.com

CÓDIGO:

ESD1074 - Medidor Ohmetro de aterramento ESD EP4EX Bateria 9V Cert ATEX.

DADOS TÉCNICOS:

- Faixa de medição: 10 mΩ a 2 MΩ;
- Alta corrente de medição: 0,2 A para intervalo de Lo-ohm até 10 Ω;
- Tela grande com luz de fundo;
- Sinal de alerta acústico para resistências menores que 2 Ω;
- Compensação rápida da linha de medição por pressão de tecla;
- Mudança automática de pólo e armazenamento de resultados de medição (+/- valores);
- Indicador LED claro para tensão perigosa;
- Circuito de proteção contra tensões externas de até 400 V;
- Fusível integrado para sobretensões acima de 400 V;
- Versão EX à prova de explosão - IP 65 - à prova d'água;
- Acessórios variados.

INSTRUÇÃO DE USO:

Para analisar a eficiência de um sistema de aterramento, é realizada a medição da impedância ou resistência elétrica apresentada pelos eletrodos de aterramento, verificando se os valores encontrados estão dentro dos limites estabelecidos por normas técnicas, códigos elétricos aplicáveis e critérios de engenharia. A avaliação considera fatores como o dimensionamento dos eletrodos, características do solo, condições de instalação e localização do sistema de aterramento.

Os valores obtidos durante a medição permitem verificar a capacidade do sistema em conduzir correntes elétricas indesejadas, como correntes de fuga e descargas atmosféricas (raios), direcionando-as de forma segura para a terra. Um aterramento adequado contribui para a proteção de pessoas, equipamentos e instalações elétricas, reduzindo riscos de danos, falhas operacionais e sobretensões causadas por eventos elétricos.

ARMAZENAMENTO:

Mantenha o Medidor de Aterramento ESDEP4Ex armazenado em um local limpo, fresco, seco e bem ventilado, protegido da incidência direta de luz solar, umidade excessiva, poeira, fontes de calor e agentes químicos que possam comprometer seus componentes internos e externos. Evite armazenar o equipamento em ambientes sujeitos a grandes variações de temperatura ou condições que possam causar condensação, pois a umidade pode afetar a precisão das medições e o funcionamento dos circuitos eletrônicos.

Após a utilização, certifique-se de que o equipamento esteja desligado, limpo e devidamente acondicionado em seu estojo de proteção original ou embalagem adequada. O estojo auxilia na prevenção contra impactos, riscos, acúmulo de sujeira e danos aos conectores, cabos e acessórios que acompanham o medidor.

Durante o armazenamento, evite colocar objetos pesados sobre o equipamento ou seus acessórios, bem como dobrar excessivamente os cabos de teste, para preservar sua integridade. O armazenamento correto contribui para prolongar a vida útil do Medidor de Aterramento ESDEP4Ex, manter sua confiabilidade nas medições e garantir seu desempenho seguro durante futuras utilizações.

ESD Antiestáticos Comercial e 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



www.antiestaticos.com