



## Monitor de aterramento contínuo com Display 001-9035SC

Utilizado para aterramento contínuo  
com segurança.

O sistema de aterramento é a maneira mais comum e eficaz de garantir a segurança ESD de um processo. O Equipamento Ground Monitor 001-9035SC é um monitor de ground compreensivo em tempo real que verifica a conexão do equipamento ao solo. Ele fornece monitoramento de solo independente de até quatro ferramentas. Resolveu o problema dos danos causados pela corrosão do fio terra, solto etc. E também economizou tempo e custos de mão de obra para inspeções regulares de conexão terrestre

### CÓDIGO:

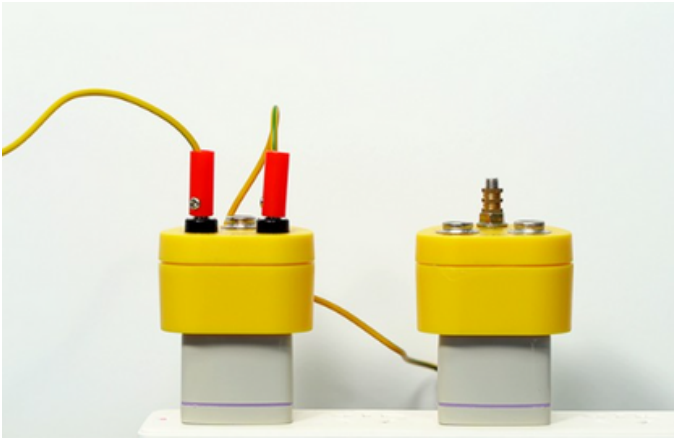
**ESD9035** - Monitor contínuo com Display 0001-9035SC

### INSTRUÇÕES DE USO:

- O monitor de solo do equipamento pode monitorar continuamente o estado de aterramento do equipamento, o sistema de aterramento ESD e a resistência do invólucro do equipamento.
- Ele pode monitorar em tempo real quatro fios de aterramento independentes ao mesmo tempo.
- O alarme sonoro será ativado quando a resistência estiver acima da resistência limitada, e o alarme sonoro também poderá ser desativado.
- Limites específicos de resistência podem ser definidos de acordo com as necessidades do cliente para controlar com precisão o sistema de aterramento.
- O grupo de resistência de monitoramento pode ser definido na faixa de 0-25 precisão: +/-1%.
- Plataforma opcional de software de monitoramento para realizar monitoramento remoto e processamento de dados.
- Transmissão sem fio ou modo de comunicação RS485, adequado para diferentes condições de texto.
- Com indicador de alarme, que pode assinar indicador de LED verde e vermelho.
- O Built-in display LCD: pode exibir a resistência de definir o valor, valor de teste e status de monitoramento.

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

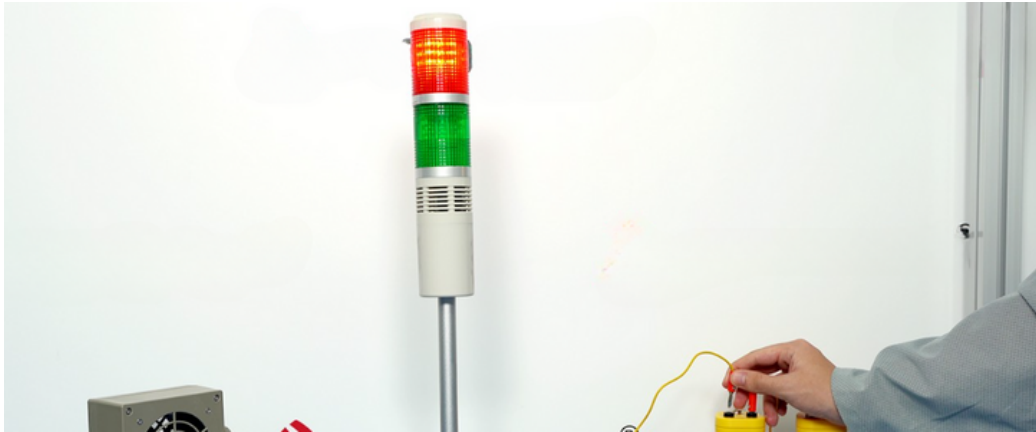
Diagrama da etapa de operação da luz de alarme externa



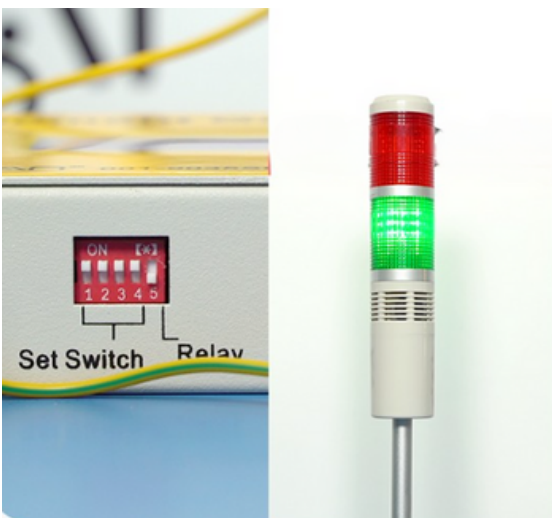
Conecte o fio do equipamento e o fio de aterramento principal ao plugue de ligação à terra da fábrica



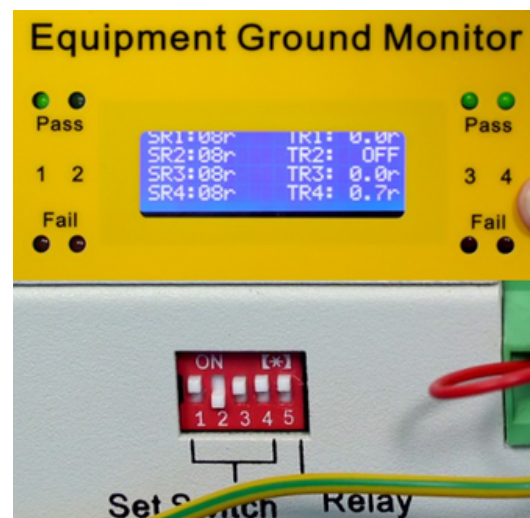
conectar LED externo ...



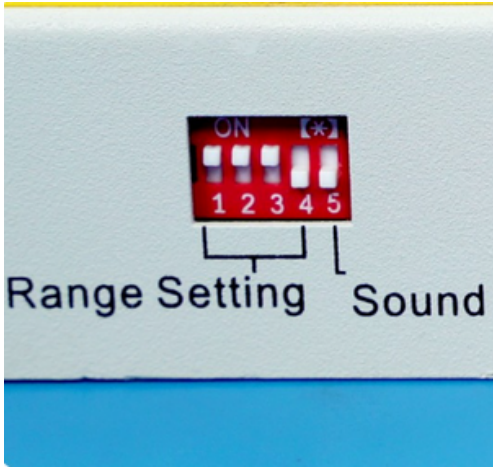
O indicador LED externo ficará vermelho com alarme quando o fio de aterramento do equipamento monitorado ou o fio de aterramento principal é anormal



interruptor indicador de alarme externo pode ligar / desligar a função de alarme externo



Pode ligar / desligar o monitor do equipamento de aterramento de fio



O interruptor de alarme audível pode ligar / desligar o alarme sonoro



Dip switch a pode ajustar limites específicos de resistência de acordo com as exigências do cliente

### TESTE DE VALIDAÇÃO:



Resultados de teste de ambiente diferente seriam diferentes, estes são os dados de referência, de acordo com o ambiente de uso real



Conecte o fio de aterramento principal à porta COM na caixa de resistência



conecte o fio de aterramento pendente para testar a << porta 10R na caixa de resistência



O valor da caixa de resistência ajustado a 5



Valor do resultado do monitor: 5.1 LED indicador: verde



O valor da caixa de resistência ajustado a 9



Valor do resultado do monitor: 9,2 Indicador de led: Vermelho

## PARÂMETROS DO PRODUTO:

### Modelo

001-9035SC

### Entrada

AC 220V / 50H

### Corrente quiescente

<10mA

### Corrente dinâmica

<2A

### Saída

DC12V

## Reprodução de LED

1. Exibir a resistência do valor de ajuste
2. Iluminação verde quando realiza o teste
3. Ilumina os sons de alarme vermelho e sonoro quando o valor de teste é superior ao da configuração

## Saída de sinal

Indicador de alarme LED vermelho e verde externo pode ser adicionado (opcional)

## Método de comunicação

Transmissão sem fio / RS485 (opcional)

## Ambiente de Operação

0-45°C 20-65%RH (sem condensação de gotículas de água)

## Tamanho do corpo

L193\*W105\*H35mm

## Peso

580 g

## Garantia

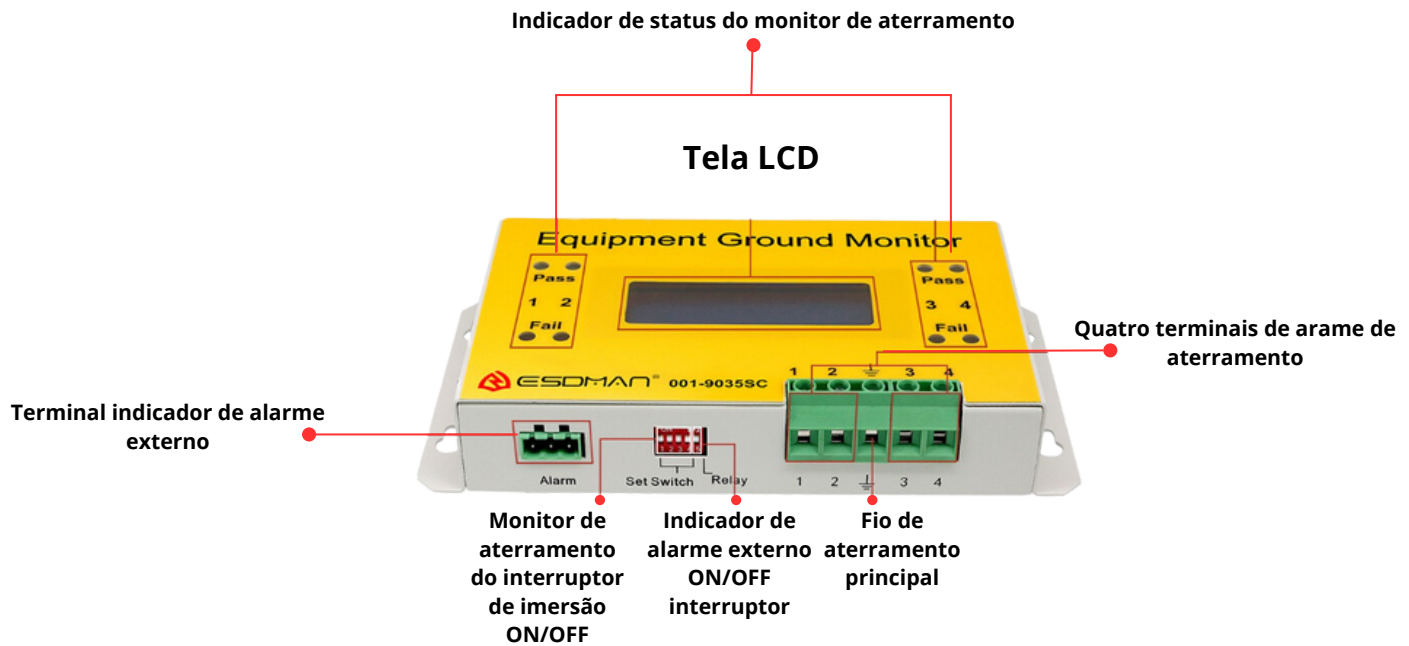
Um ano

## Certificações

CE FC

## INTRODUÇÃO AO COMPONENTE

### Vista frontal e painéis inferiores



### • Painéis superiores

