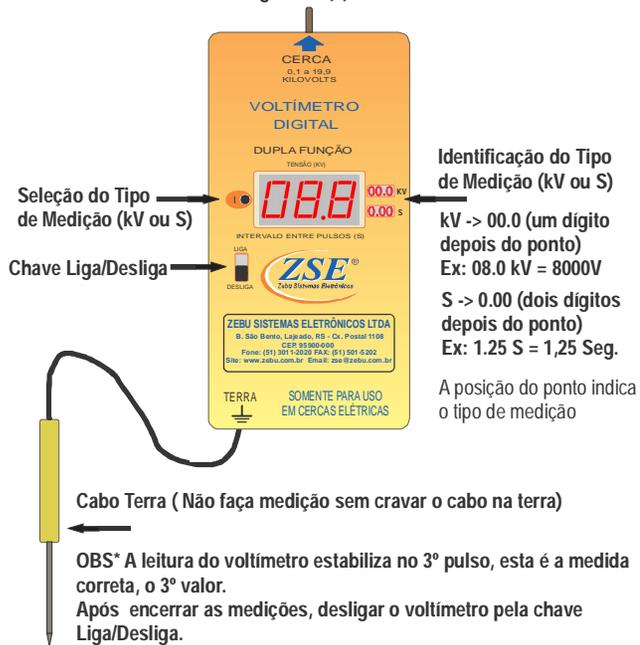


MANUAL DE INSTRUÇÕES

Voltímetro Digital Dupla Função: Mede Tensão em Kilovolts (kV) e Intervalo entre Pulsos em segundos (S).



Verificação da Cerca

Verifique se a carga é muito alta: Primeiramente meça a voltagem entre o eletrificador e a terra com a cerca desconectada do eletrificador (A). Conecte a cerca e meça a voltagem novamente (B). A voltagem não deve cair mais do que a metade do que o valor prévio e/ou não deve ser inferior a 2000 V. Se algo disto ocorrer, é porque existe uma carga muito alta no eletrificador. Isto, por sua vez depende de alguma coisa ao longo da cerca conduzindo corrente para a terra, por exemplo, vegetação através do fio, fio que caiu no solo ou um isolador quebrado. Examine a cerca para encontrar a causa. Se possível desligar seções de cerca e medir novamente para verificar se a carga foi liberada a pesquisa pode ser simplificada.

Verifique se a voltagem cai ao longo da cerca. Se a cerca é conectada em anel, ou em círculo, desconecte um lado no ponto comum de conexão ao eletrificador (C). Meça a voltagem entre o fio da cerca e a terra no começo da cerca (aonde ela é conectada ao eletrificador) e então no fim da cerca. Se não houver voltagem no final do fio cerca o fio esta quebrado. Se a voltagem é muito mais baixa no final do que no início da cerca, depende da alta resistência do fio da cerca. Isto por sua vez pode depender de um fio de cerca com condutibilidade ruim, mau contato em uniões ou um isolador rachado.

Localize uma união ruim ou quebrada medindo repetidamente a voltagem entre o fio da cerca e a terra e mais longe do eletrificador. Quando a voltagem cair você encontrou a falha. Caminhe ao longo da cerca e ouça ruídos de faísca. Solucione os problemas de faísca o mais rápido possível. Faíscas causam perdas e podem queimar o fio.

Verificação do aterramento

Ligue o circuito do fio da cerca para a terra a 100 m do eletrificador colocando uma estaca de aço entre o fio da cerca e terra. Meça a voltagem entre as hastes de aterramento e a conexão temporária à terra, cerca de 10 cm abaixo da terra (com uma chave de fenda grande). A voltagem não pode exceder a 300 V. Se exceder, o aterramento não é suficiente e mais hastes terras deverão ser colocadas.

GARANTIA

A garantia deste voltímetro é de 6 meses contra de defeitos de fabricação. A garantia não cobre prejuízo quando:

- * Quantidade de voltagem aplicada incorretamente.
- * Bateria vazia ou estragada.
- * Impacto ou queda do produto.
- * Fiação externa estragada.
- * Produto emergido em água ou líquidos.

Revenda: N°

Comprador:

Data da compra:/...../..... N° NF



Zebu Sistemas Eletrônicos Ltda
 R. Henrique Eckhardt, 2187 - Cxp 1108, Cep. 95900-000
 Lajeado - RS, Fone: (51) 3726-7474
 Site:www.zebu.com.br Email: zse@zebu.com.br

