

# LIGHTNING DIVERTER NEMTEK

(Faiscador duplo)

MODELO EA-LID



## MANUAL DE INSTALAÇÃO

ATENÇÃO !



LEIA TODAS AS INSTRUÇÕES DO MANUAL  
ANTES DE INSTALAR ESTE EQUIPAMENTO



EQUIPAMENTO FABRICADO POR:



[www.atdshelter.com](http://www.atdshelter.com)

OUT / 2025  
MAN-090

## INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO - FAISCADOR EA-LID

A instalação deste equipamento visa reduzir a probabilidade de danos ao eletrificador. A figura abaixo indica os pontos a serem interligados à cerca e ao eletrificador. Realizar as conexões utilizando-se cabos de alta isolamento. Instalar o faiscador na posição apresentada na figura 1.

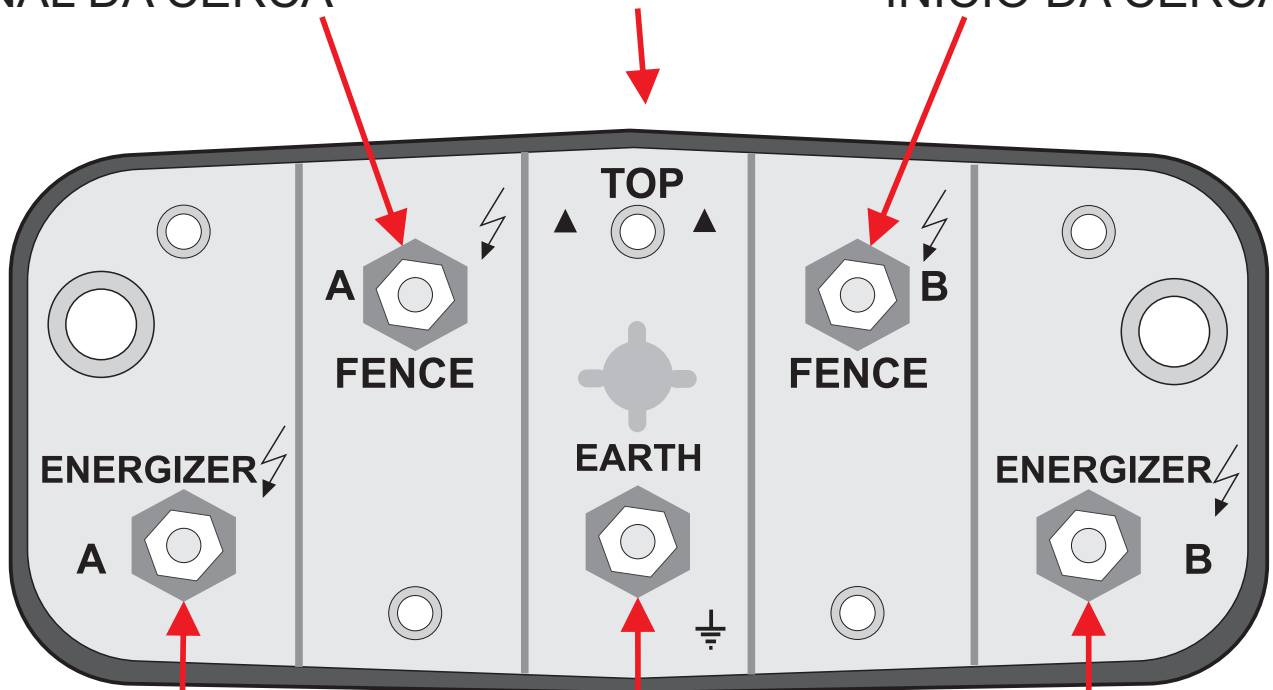
Deve-se utilizar um faiscador para cada setor do eletrificador, podendo-se porém utilizar o mesmo sistema de aterramento.

Instalar o faiscador o mais próximo possível do eletrificador.

A UTILIZAÇÃO DO FAISCADOR É FUNDAMENTAL PARA A PROTEÇÃO DO ELETRIFICADOR, ATUANDO E PROTEGENDO O MESMO DA MAIOR PARTE DAS DESCARGAS ELÉTRICAS, PORÉM A PROTEÇÃO TOTAL NÃO PODE SER ASSEGURADA EM FUNÇÃO DA POSSIBILIDADE DE QUE A CERCA RECEBA DESCARGAS ELÉTRICAS FREQUENTES E COM GRANDE QUANTIDADE DE ENERGIA.

RECOMENDA-SE A SUBSTITUIÇÃO DOS FAISCADORES A CADA 2 ANOS OU APÓS A EVIDÊNCIA DE QUE O MESMO ATUOU E SOFREU DANOS EM SUA CONSTRUÇÃO.

INTERLIGAR AO FINAL DA CERCA      ESTE LADO PARA CIMA      INTERLIGAR AO INÍCIO DA CERCA



INTERLIGAR AO  
TERMINAL DE  
RETORNO DO  
ELETRIFICADOR

INTERLIGAR AO  
SISTEMA DE  
ATERRAMENTO  
DO ELETRIFICADOR

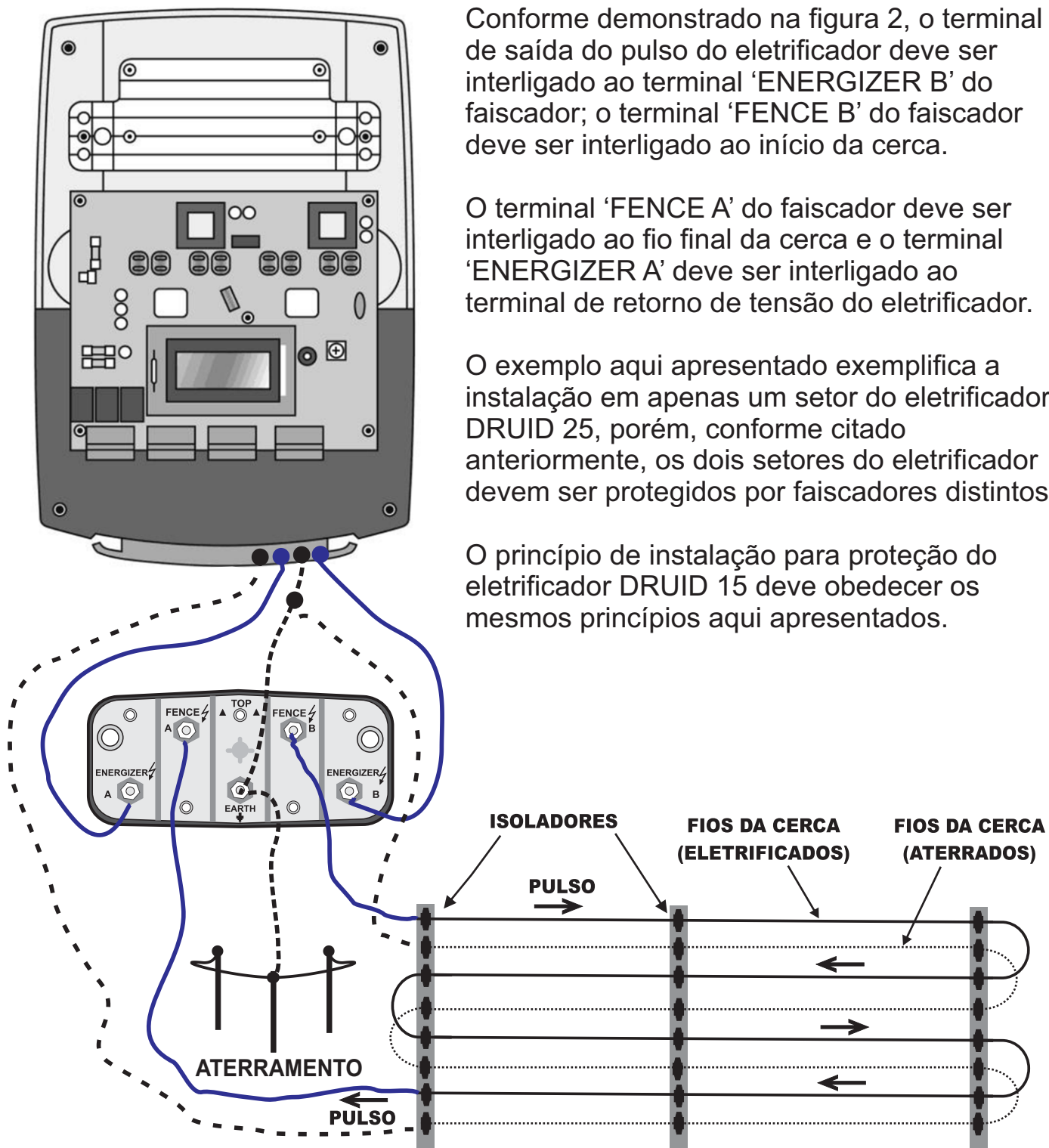
INTERLIGAR AO  
TERMINAL DE  
SAÍDA DO  
ELETRIFICADOR

FIGURA 1

## INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO - FAISCADOR EA-LID

A figura 2 abaixo apresenta um esquema de como o faiscador deve ser interligado ao eletrificador e a um setor do eletrificador. Outro faiscador deve ser interligado ao outro setor do eletrificador obedecendo o mesmo esquema de ligação.

Recomendamos a utilização dos terminais fornecidos com o produto para uma melhor conexão entre os cabos de alta isolamento e os terminais do faiscador.



Conforme demonstrado na figura 2, o terminal de saída do pulso do eletrificador deve ser interligado ao terminal 'ENERGIZER B' do faiscador; o terminal 'FENCE B' do faiscador deve ser interligado ao início da cerca.

O terminal 'FENCE A' do faiscador deve ser interligado ao fio final da cerca e o terminal 'ENERGIZER A' deve ser interligado ao terminal de retorno de tensão do eletrificador.

O exemplo aqui apresentado exemplifica a instalação em apenas um setor do eletrificador DRUID 25, porém, conforme citado anteriormente, os dois setores do eletrificador devem ser protegidos por faiscadores distintos.

O princípio de instalação para proteção do eletrificador DRUID 15 deve obedecer os mesmos princípios aqui apresentados.

FIGURA 2

## INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO - FAISCADOR EA-LID

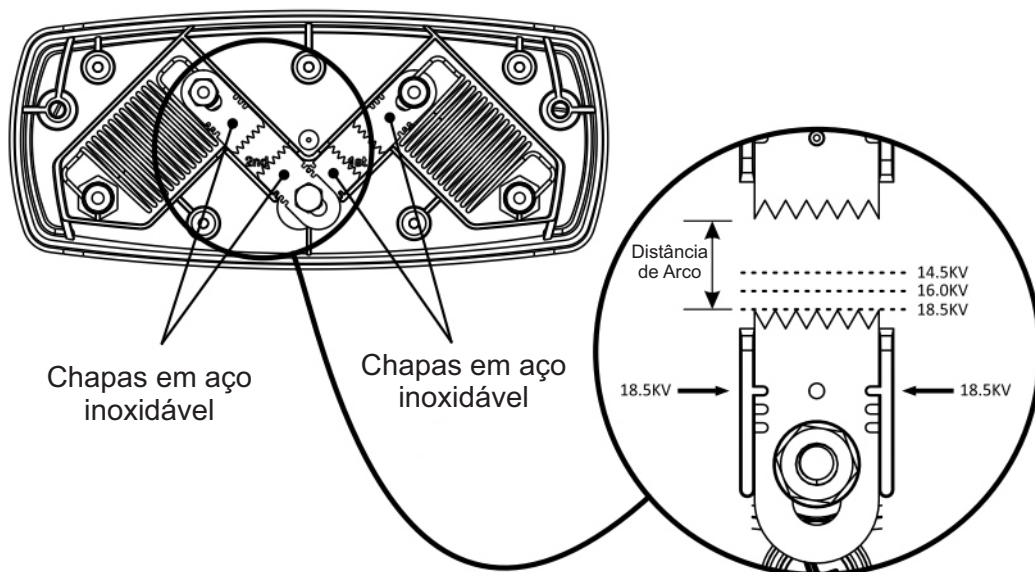
O nível aproximado da tensão de atuação do faiscador pode ser ajustado de acordo com o posicionamento das chapas internas de faiscamento. Os valores podem ser ajustados para 14,5 kV, 16,0 kV ou 18,5 kV.

Recomendamos manter a seleção para 16,0 kV, já ajustada pela ATD SHELTER.

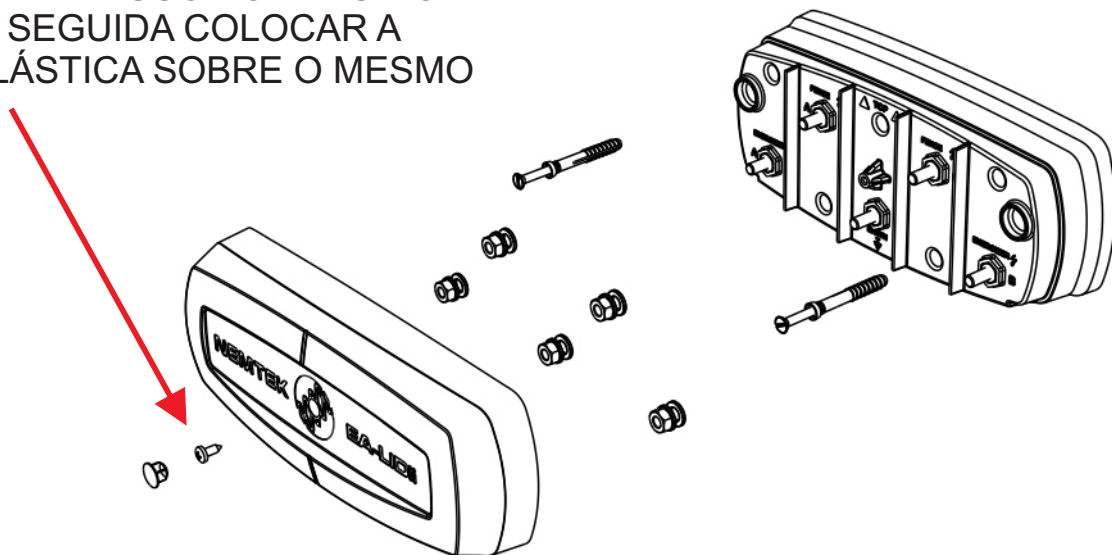
Caso queira alterar o ajuste, as figuras abaixo indicam o procedimento.

Assegure que todos os parafusos internos estejam bem apertados garantindo uma boa conexão elétrica.

Feche a tampa e conecte o cabo de alta tensão entre as arruelas, apertando as porcas com a ferramenta plástica fornecida.



**NÃO ESQUEÇA DE FIXAR  
A TAMPA DO FAISCADOR  
COM O PARAFUSO FORNECIDO  
E EM SEGUIDA COLOCAR A  
TAMPA PLÁSTICA SOBRE O MESMO**



**FIGURA 2**