



LOCALIZADOR DE FALTA À TERRA EM CIRCUITO DE CORRENTE CONTÍNUA



INVENTORES:

- Luciano Martins Neto
- Carlos Augusto Bissochi Júnior
- Jair Vieira Tavares Júnior

REGISTRO:

BR 10 2016 020887 4

MAIS INFORMAÇÕES:

atendimento@intelecto.ufu.br

(34) 3239-4977 / (34) 3239-4978

RESUMO:

A presente invenção é aplicada na área de energia elétrica e refere-se a dispositivo localizador de falta à terra em circuito de corrente contínua utilizando filtros eletromagnéticos estrategicamente colocados em pontos nos seus barramentos de pólos positivo e negativo, sendo o sensoriamento destes filtros realizado por uma central eletrônica, viabilizando a identificação do local físico e o pólo do barramento onde ocorre uma falta à terra, cujos filtros e a central eletrônica são constituídos de componentes de baixo custo. [02] A invenção se aplica a todo sistema de corrente contínua onde os condutores de pólos positivo e negativo estão isolados eletricamente do solo, portanto, em todo o processo que corresponde ao fluxo de energia elétrica, desde a geração (usinas) passando pela transmissão e distribuição (subestações), culminando no consumo (instalações elétricas de grande porte, como fábricas, hospitais entre outros).