

FILTROS CAPACITIVOS – “LDG ENERGIA”

O SISTEMA LDG ENERGIA

Trata-se de filtro de linha capacitivo, tipo RLC, montado em caixa ABS, encapsulado em resina infoga (não propagadora de fogo). É apresentado em dois modelos:

1- Filtro Capacitivo com Indicação Digital - nessa forma construtiva, além dos tradicionais circuitos de proteção, integra-se um sistema de informação digital, indicando:

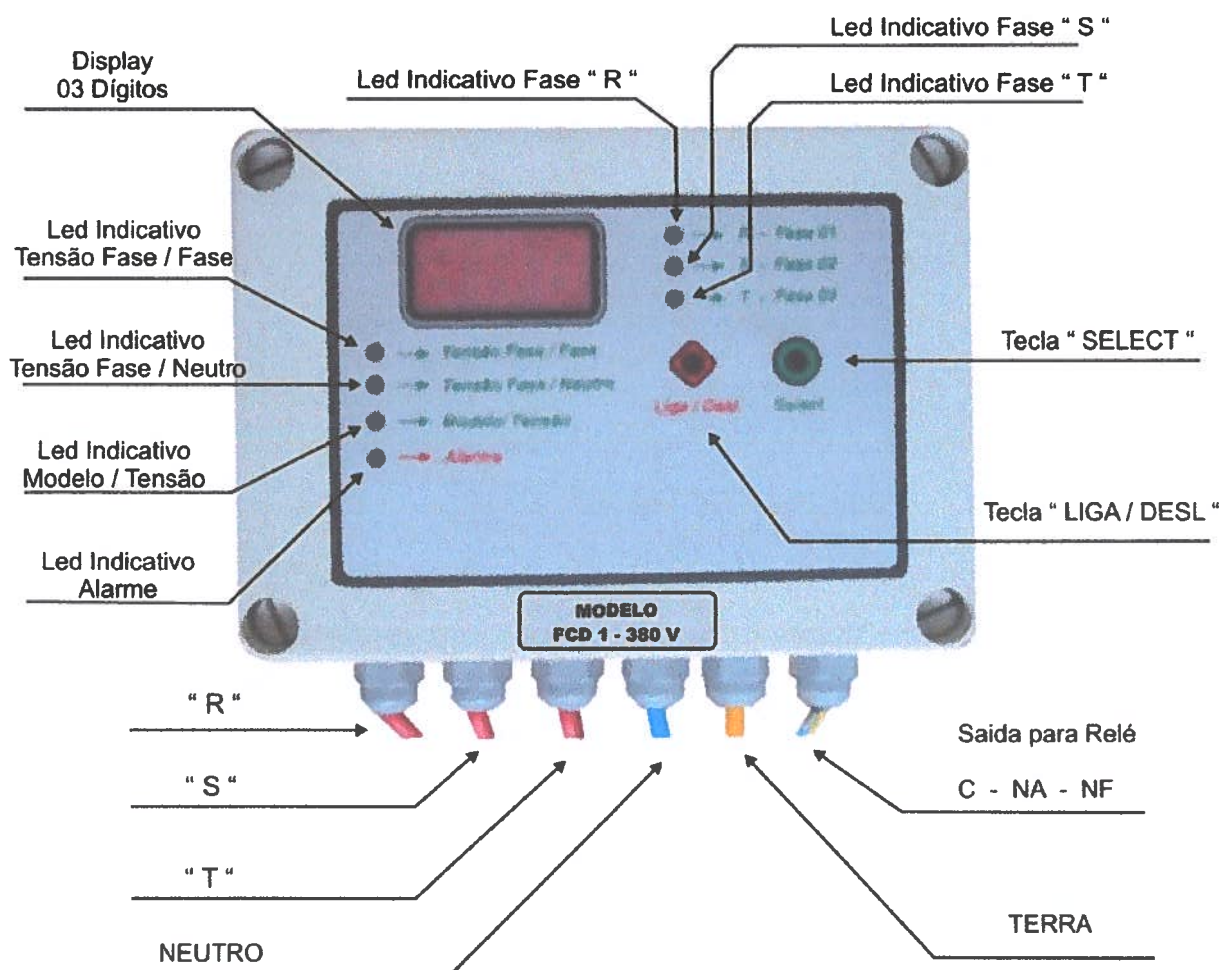
- a- leitura de tensão fase / terra (fases RST)
- b- leitura de tensão fase / fase (fases RS, RT e ST)

Cada leitura é destacada no visor por um período de 3 segundos, alternando-se de forma automática e consecutiva.

Apresentam também sistema de alarme, acionado automaticamente quando ocorrerem:

- 1- falta de fase (R, S ou T)
- 2- falta de neutro / terra
- 3- variação na tensão em percentual superior ou inferior a 10% da nominal

Através da função “select” é possível efetuar leitura manual de alguma medição específica.



Gabriel Etlinger

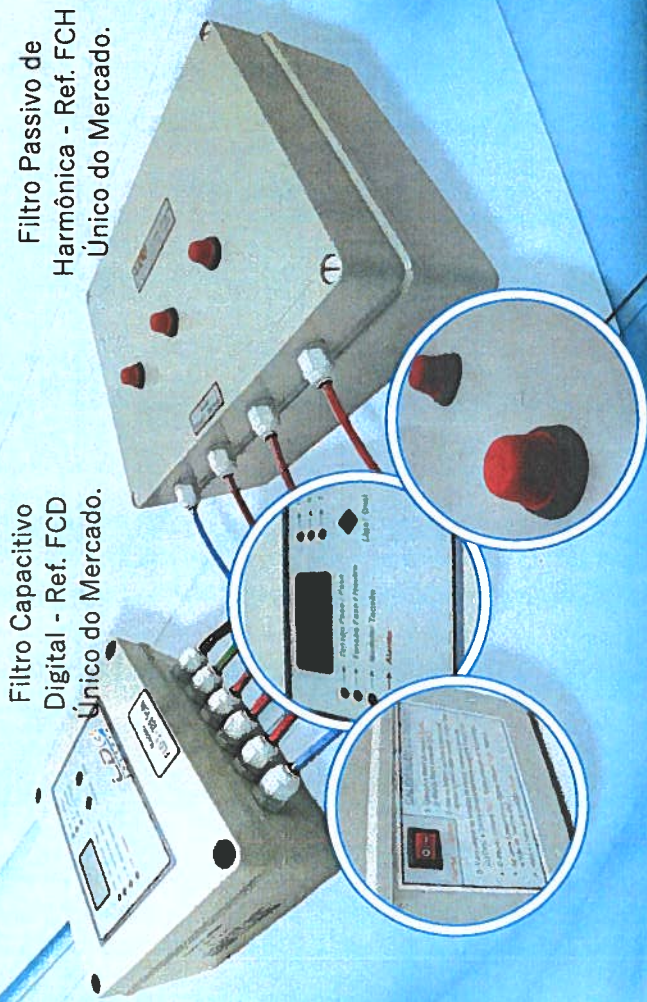
Especificações

Modelo - Digital

Corrente de Pico	de 15 KA à 220 KA (Segundo o Modelo de Filtro)
Corrente de Descarga	de 15 KA à 220 KA (Segundo o Modelo de Filtro)
Tensão Nominal	127 V à 800 V
Frequência	60 Hz
Classe de DPS, ABNT 61643-1:2007	II
Numero de Portas, ABNT 61643-1:2007	1
Topologia, ABNT 61643-1:2007	Combinado
Grau de proteção, ABNT 61643-1:2007	Fusível e Disjuntor
Corrente Máxima do Cliente	110 à 1600 A
Proteção	Spike Flicker Distorção de Frequência Ruidos e Transientes de Tensão e Corrente Surto de Corrente e Tensão F-N / F-T / N-T Sobre Carga e Curto Circuito Proteção Térmica Dupla Proteção para Sistema Digital Descargas Atmosféricas
Dispositivos Integrados	Banco de Varistores Banco de Centelhadores a Gás On/Off do Painel Digital Calibração de Leitura de Tensão Regulagem de Alarme de SUB e SOBRE Tensão Sistema de Alarme C + NA + NF
Sinalização	Led Indicativo - Fase 1 Led Indicativo - Fase 2 Led Indicativo - Fase 3 Led Indicativo - Alarme Led Indicativo - Fase Fase Led Indicativo - Fase Neutro Dysplay Medição de Tensão e Sistema de Alarme
Conexões/Gabinete	Caixa ABS Grau de Proteção IP 44 à 56 Cabo de 2,5 mm à 35 mm (segundo modelo de filtro) Resina Inífoga
Dimensões	FCD 1, FCD 2 e FCD 3 - 155 x 120 x 75 FCD 4, FCD 5 e FCD 6 - 185 x 245 x 95 FCD 7 e FCD 8 - 230 x 310 x 125

Filtro Capacitivo Digital - Ref. FCD Único do Mercado.

Filtro Passivo de Harmônica - Ref. FCH Único do Mercado.



gerando proteção para você

Autorizada ANEEL

3 Anos de Garantia

Não Consome Energia

10 Anos de Vida Útil



Sua rede mais segura.

Proteção efetiva em seus equipamentos eletrônicos



A economia acima de tudo.

Com a energia limpa sua economia será real.



Energia limpa com qualidade.

O meio ambiente preservado.



gerando proteção para você

Sua Economia é a Nossa Energia!



www.ldgenergia.com.br

Fabricante

Rua: Senador Roberto Simonsen, 898
Parque Brasil - Bragança Paulista - SP
CEP 12.906-330
e-mail: sac@ldgenergia.com.br
www.ldgenergia.com.br

Distribuidor



Sua Economia é a Nossa Energia!



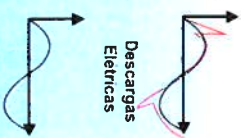
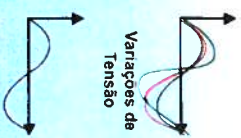
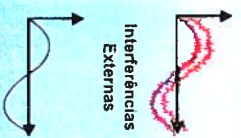
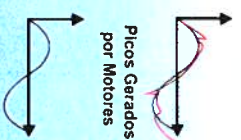
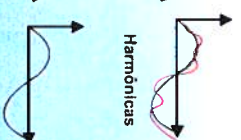
O que é LDG ENERGIA

Há 30 anos no mercado o LDG Energia é um equipamento de proteção com propriedades de filtragem e atenuação de interferências indesejáveis na sua rede elétrica, tais como picos de tensão, distorções harmônicas, raios e interferências externas (ruídos). Foi criado e desenvolvido através do estudo do sistema elétrico brasileiro e de suas deficiências, utilizando-se de altos padrões tecnológicos foi testado e aprovado na melhoria da qualidade de energia e na eficácia no consumo da mesma.

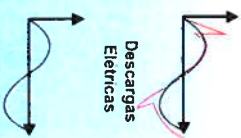
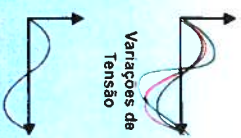
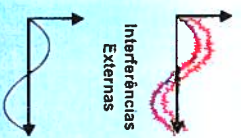
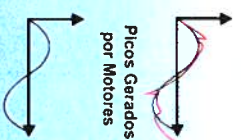
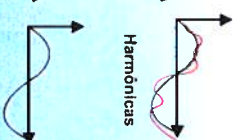
LDG Energia esta disponível em diversos modelos, de 127V à 800V com correntes máximas de 60A à 1600A, sendo dimensionado de acordo com a necessidade e a carga de cada cliente. A instalação do sistema LDG Energia é feita em paralelo com a rede, desviando para o solo as interferências indesejadas e desperdícios presentes na rede elétrica. Essas distorções, muitas vezes quase imperceptíveis, são as responsáveis por enormes prejuízos à rede elétrica e aos equipamentos nela instalados. O LDG Energia ainda conta com modelos de filtros para correção de Harmônica de 3ª à 25ª ordem que se utilizam do princípio de circuito ressonante para atenuar tais frequências indesejadas que distorcem sua rede elétrica.

O LDG Energia sempre é instalado após a chave geral do cliente, desta forma não conflita com as normas vigentes junto às concessionárias de energia elétrica. (artigos 8 e 9 da Portaria ANEEL nº. 466 de 12/11/1997). É imprescindível que o sistema de aterramento esteja de acordo com as normas estabelecidas pelo fabricante LDG Energia.

SEM
LDG ENERGIA



COM
LDG ENERGIA



Vantagens



Economia em até 25% no consumo de energia elétrica;



Otimização da energia elétrica gerando qualidade e economia;



Proteção da rede elétrica contra picos de tensão e de corrente, descargas atmosféricas (raios) e ruídos.



Aumento da vida útil e melhora do desempenho de equipamentos eletroeletrônicos;



Redução dos custos relacionados a paradas devido à manutenção;



Projeto de acordo com normas da ABNT vigentes.

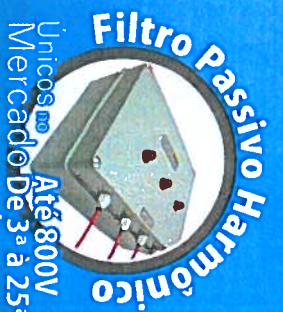
Instalação após a chave geral, desta forma não conflita com as normas vigentes junto às concessionárias de energia elétrica. (artigos 8 e 9 da Portaria ANEEL nº. 466 de 12/11/1997).



Até 800V
Até 1380A



Únicos no Mercado
Até 800V
Até 1600A



Únicos no Mercado
Até 800V
De 3ª a 25ª ordem



www.ldgenergia.com.br