



LIMITADOR DE CORRIENTE EN BAJA TENSION (CLD)

El accesorio limitador de corriente (CLD) es un accesorio electrónico que se desconecta en forma automática después de exceder una corriente preestablecida en fábrica (5,10, 20Amps), se reconecta después de 10 segundos y puede estar abriendo y cerrando por un número de operaciones determinado por la empresa eléctrica, tiene tres aplicaciones principalmente:

1.-Ha sido usado en muchos países para reemplazar el uso de un medidor, principalmente en zonas rurales de bajo consumo donde los usuarios pagan una cuota fija en lugar del servicio medido, esto le resulta más económico a la empresa eléctrica en lugar de mandar a tomar lecturas en zonas remotas y darle mantenimiento a los medidores que muchas de las veces son manipulados por los usuarios.

Debido a su diseño compacto puede ser instalado en lo alto de un poste o bien varios CLD dentro de una misma caja de conexión.



2.-En otros casos se usa conjuntamente con un medidor para prevenir el fraude de energía, ya que controla la corriente total que sale hacia la acometida, detectando si alguien manipulo el medidor o si hay conexiones ilícitas.



3.-Se emplea en la red de alumbrado público para evitar que las personas roben energía de las lámparas, o de una red abierta en baja tensión, tales como puestos ambulantes fuera de las estaciones del metro, ferias, etc.



Beneficios:

Previene el fraude de energía.

Se controla la demanda máxima de la red con lo cual se evita sobrecargar el transformador de distribución.

Diseño económico, compacto y durable hasta por 20 años, en caso de que el usuario necesite más corriente contratada solo se cambia el CLD, sin necesidad de reconectar o desconectar la carga.

Puede operar con un amplio rango de voltaje (85-305v), contiene un varistor de protección contra transitorios.

Tiene diferentes aplicaciones dependiendo de la normativa de cada empresa eléctrica, sea que reemplace el uso de un medidor o bien que trabaje conjuntamente con este para detectar conexiones fraudulentas.

Modelo	Rango de voltaje	Corriente (Amps)	Variación de corriente	Protección contra sobretensiones (joules)
CLD- 5	85-305	5	5%	360
CLD-12	85-305	12	5%	360
CLD-20	85-305	20	5%	360

Otros modelos con diferentes capacidades están disponibles también.

Para mayor información favor de contactar con:

Ing. Richard Flaherty, email: richard.flaherty@fandgelectrical.com

skype: [richard.flaherty91](https://www.skype.com/user/richard.flaherty91), ph: 973-4455452, North Carolina USA, web site: www.fandgelectrical.com