

2. LIMITADORES DE CORRIENTE CON AUTORECONEXION PARA CLIENTES, LUMINARIAS Y RURALES

1



Limitadores Individuales de Corriente

Limitadores Electrónicos de Luminarias

Protector-limitador de carga para clientes rurales

Los limitadores permiten el consumo racional de energía.

Según su aplicación permiten evitar el exceso de consumo y ayudan a cobrar la energía entregada .

El equipo esta constituido por un relé, un sensor de corriente y un modulo electrónico de control.

En condiciones normales el relé provee continuidad entre la entrada y salida.

Permanentemente se monitorea la corriente de carga.

Cuando se supera el consumo máximo seleccionado, el sistema activa un temporizador T1 (tiempo de alarma).

Si durante T1 (tiempo admisible de sobrecarga) se quita la condición de sobrecarga, el sistema se resetea y queda en las condiciones iniciales.

En caso de persistir la sobrecarga, al vencer T1 el relé se abre y se corta el suministro durante un tiempo T2 (tiempo de corte), **luego del cual el sistema se restablece automáticamente.**

Los temporizadores son ajustables en forma independiente

T1: entre 15 seg. y 10 minutos.

T2 : entre 1 y 10 minutos

El equipo permite ajustar la corriente de corte entre 2 y 10 amp (modelo de hasta 10 amp)



MONICO SRL
Tres Arroyos 337
1414 Buenos Aires
Argentina

Tel: (54-11) 4854-4444
Fax : (54-11) 4856-3236
Email: monico@arnet.com.ar
<http://www.monico.com.ar>

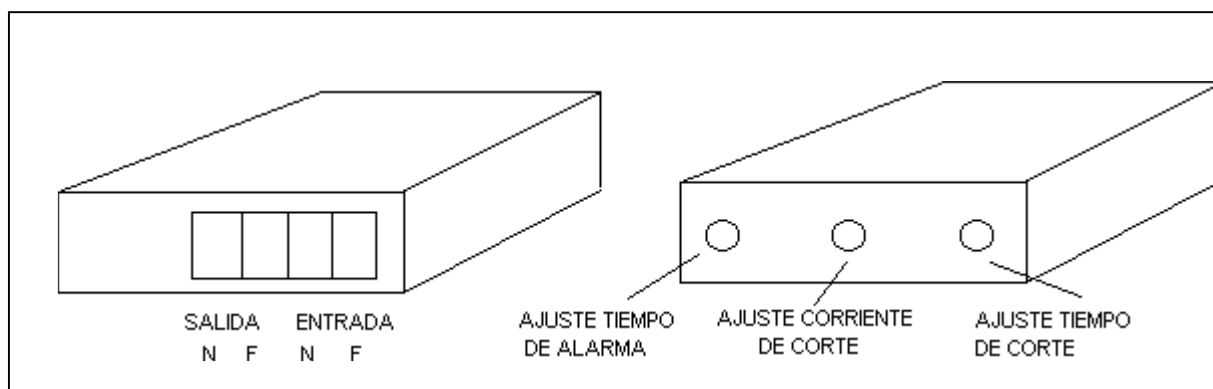
2. LIMITADORES DE CORRIENTE CON AUTORECONEXION PARA CLIENTES, LUMINARIAS Y RURALES

2

Descripción:

El equipo esta constituido por los siguientes elementos:

- Caja plástica estanca para colgar del preensamblado, con protección anti-UV. (Opcionalmente caja metálica estanca antivandalismo con cerradura de seguridad).
- Prensacables de 4 a 8 mm de diámetro.
- Relé de corte según especificación . (10, 30 60 Amp)
- Electrónica de temporizado de T1 y T2. (Ver instrucciones del Limitador)
- Lógica de detección de sobrecorriente.
- Puede agruparse de 2,3,4 o 5 unidades en una sola caja.



Limitadores Electrónicos de Luminarias:

El limitador de corriente permite controlar individualmente el consumo eléctrico de luminarias .

El mismo puede ser instalado en forma selectiva en las luminarias donde se registre en forma sistemática robo de energía .

El limitador de corriente puede ser provisto con valores de corte:

- a) Predeterminados por la empresa, según la potencia de cada artefacto.
- b) Ajustables según la necesidad de la instalación.

El limitador corta el suministro cuando se excede la corriente nominal mas un porcentaje adicional durante un cierto tiempo (T1) ajustable de 15 segundos a 10 minutos

La corriente de corte se puede regular entre 2 y 10 Amp (modelo de I max = 10 amp)

La reconexión se produce automáticamente luego de transcurrido otro tiempo (T2) ajustable de 1 a 10 minutos .



MONICO SRL
Tres Arroyos 337
1414 Buenos Aires
Argentina

Tel: (54-11) 4854-4444
Fax : (54-11) 4856-3236
Email: monico@arnet.com.ar
<http://www.monico.com.ar>

2

2. LIMITADORES DE CORRIENTE CON AUTORECONEXION PARA CLIENTES, LUMINARIAS Y RURALES

3

Ventajas:

1. Control independiente de clientes .
2. Fácil instalación.
3. Rango de tiempo ajustable.
4. No requiere mantenimiento.
5. Suministro local de repuestos.

PROTECTOR-LIMITADOR DE CARGA PARA CLIENTES RURALES

Aplicación:

El equipo se instala en las líneas, para limitar la corriente de suministro. Permite el control de cada fase en forma independiente, o simultaneo, según se prefiera.

Sus usos específicos son:

- En clientes lejanos de las distribuidoras eléctricas, donde se desee limitar la corriente de carga a un valor predeterminado.

Ventajas:

- Permite mantener una adecuada selectividad entre la protección del cliente rural y el transformador, evitando sobrecargar el mismo.
- Disminuir la atención de reclamos de zonas rurales por corte de fusibles a consecuencias de elevadas y prolongadas cargas térmicas.
- Limitar la demanda en clientes de barrios carenciados o clientes de TIS.
- Permite proteger los secundarios de los transformadores rurales, pudiendo contar con una efectiva selectividad, independientemente de las protecciones internas del cliente.



MONICO SRL
Tres Arroyos 337
1414 Buenos Aires
Argentina

Tel: (54-11) 4854-4444
Fax : (54-11) 4856-3236
Email: monico@arnet.com.ar
<http://www.monico.com.ar>

3