



K1LO

Cod.62SLKL165

Módulo analizador de red para la lectura de los parámetros eléctricos principales y contador de energía de una línea trifásica

Características

K1LO puede ser utilizado en una línea trifásica desequilibrada con N, trifásica equilibrada con neutro, bifásica, o monofásica. No está adaptado para ser utilizado en líneas trifásicas sin neutro.

K1LO controla directamente cargas hasta 6 A, sin necesidad de transformadores amperométricos.

K1LO puede ser utilizado según las diversas modalidades de funcionamiento:

- contador de energía activa y de algunos parámetros menores,
- visualización de todos los parámetros eléctricos.

K1LO está dotado de:

- Teclado con dos teclas para selección
- RS485 multi drop, bidireccional 2 cables, con protocolo Modbus/JBus
- 1 salida a impulso, programable, asociada al contaje de la energía activa consumida (1 impulso = x kWh)
- Led rojo frontal indicador de energía consumida (impulso)
- Led verde interno, indicador de alimentación (fijo) y comunicación RS485 en curso (parpadeante)

K1LO puede medir y visualizar en el display los siguientes parámetros:

- energía activa total y energía activa media
- energía reactiva total y energía reactiva media
- potencia activa y reactiva media
- factor de potencia total
- frecuencia
- factor de potencia fase 1, fase 2 fase 2
- corriente de fase A1,A2, A3
- tensión fase-fase: F1-F 2; F2-F3; F3-F1
- tensión fase-neutro V1 V2, V3

Otros parámetros disponibles sólo en comunicación RS485:

tensión media fase neutro media, tensión media fase-fase, potencia aparente media, potencia aparente de fase VA1, VA2, VA3; potencia reactiva de fase: Var1, var2, var3; potencia activa de fase W1, W2, W3

Alimentación: directamente en una de las fases que puede medir

Montaje: en carril DIN o bien de panel extrayendo el display y reconectándolo a la base de medición.



Especificaciones técnicas

Alimentación 18 - 230Vac (F-N) 24+48Vdc±}20%	Autoconsumo ≤ 20 VA / 1W
Máxima corriente de entrada 6A	Salida digital 1 salida para kwh tipo impulso
Sistema eléctrico seleccionable monofásico, trifásico con neutro, trifásico sin neutro	Tiempo de muestreo 1600 muestras/ms @50Hz
Método de medición TRMS	Sobrecarga Corriente: 6 A continuo, 120 A por 500ms. Tensión: continuo 1.2 Un, 2 Un por 500ms.
Factor de cresta En 5 A ≤ 2 (pico máx.)	Aislamiento (por 1'): 4000 VRMS entre entradas de medición y salida. Rigidez dieléctrica (por 1'): 4000 VRMS.
Temperatura funcionamiento De -30 °C a +65 °C	Humedad relativa H.R. < 90 % (no condensante)
Categoría de instalación Cat.III	Grado de protección Frontal IP50 conexiones IP20
Conexiones Regleta con tornillos, con capacidad de conexión 3,5 mm ²	Contenedor En Noryl, autoextinguible UL94 V-O
Dimensiones 72 x 72 x65 (L x H x P)- 4 moduli DIN	Peso 400 g