

DESCRIPCION

Instrumento de medición digital que combina en un solo gabinete para riel DIN las mediciones de tensión y de corriente facilitando así su instalación en tableros normalizados con un mínimo de componentes y ahorro de espacio.

Se aplica directamente en circuitos monofásicos, agregando solamente un transformador de intensidad de rango adecuado a la corriente máxima del circuito.

El gabinete está diseñado para ser montado en un riel DIN estándar en el interior de tableros. Las dimensiones se indican en la figura 1. Por medio de un accesorio opcional modelo DD, puede montarse también sobre frentes de tableros.

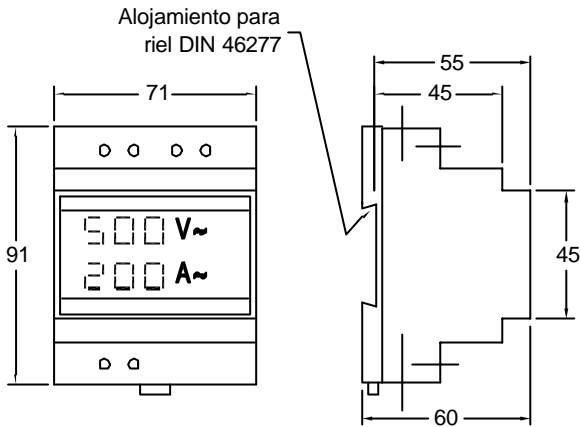


Fig. 1

CONEXIONADO TIPICO

Este instrumento se debe instalar y conectar siguiendo las prácticas usuales para cualquier voltímetro y amperímetro. Las dimensiones del mismo se indican en la figura 1.

La sección correspondiente a voltímetro recibirá la tensión a medir en forma directa o a través de un conmutador de fases, mientras que la sección correspondiente a amperímetro dispone de una entrada de 5A para ser conectada a la salida de un transformador de intensidad de relación adecuada, o de varios de ellos colocando un conmutador amperométrico.

En la figura 2 se muestra el conexionado típico para la medición en una red monofásica. En la figura 3 se muestra el conexionado típico para una instalación trifásica.

Advertencia:

El borne COMUN de la sección amperímetro está internamente conectado al borne COMUN de la sección voltímetro, por lo que el / los secundarios de los transformadores de intensidad estarán al mismo potencial que el borne COMUN del voltímetro. Esos bornes deberán cubrirse para evitar que puedan ser tocados y producir electrocuciones. En instalaciones monofásicas se recomienda que el borne COMUN del voltímetro sea conectado al NEUTRO de la red.

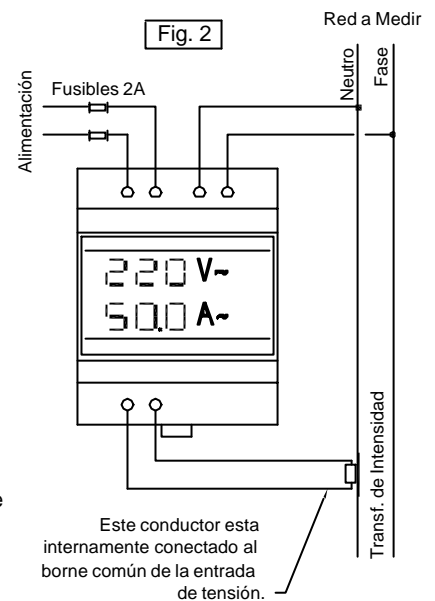


Fig. 2

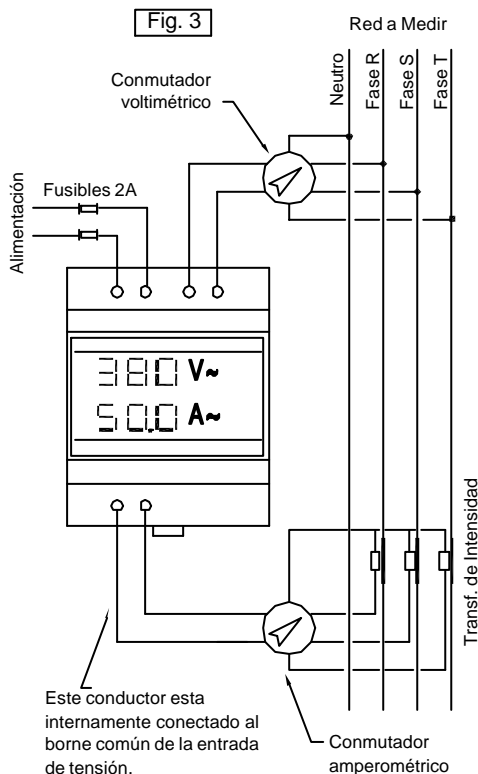


Fig. 3

ESPECIFICACIONES

Alimentación: $\pm 10\%$ según código.

Entrada de tensión: según código.

Entrada de corriente: 5 Amp.

Rango de medición: 3 ... 100% del valor a fondo de escala según código.

Precisión: $\pm 1\%$ del valor a fondo de escala.

Apreciación: en tensión: 1V; en corriente, rangos de 5 y 50A: 0,1A, resto: 1A.

Codificación: 8711 - X X X

Alimentación

A: 220 Vca

Z: Especial

Rango de Tensión

E: 500 Vca

X: Especial

Escala de Corriente

P: 5 Aca

Q: 50 Aca

R: 100 Aca

S: 200 Aca

Y: Especial

En caso de dudas consulte con nuestro Departamento Técnico.

Nos reservamos el derecho de efectuar cambios sin aviso previo.

www.electrolsrl.com.ar