

ELKO EP ESPAÑA S.L.

C/ Josep Martinez 15a, bj
07007 Palma de Mallorca
España
Tel.: +34 971 751 425
e-mail: info@elkoep.es
www.elkoep.es

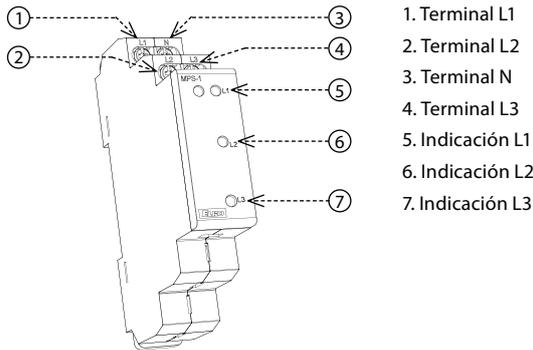
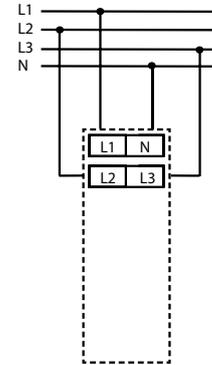
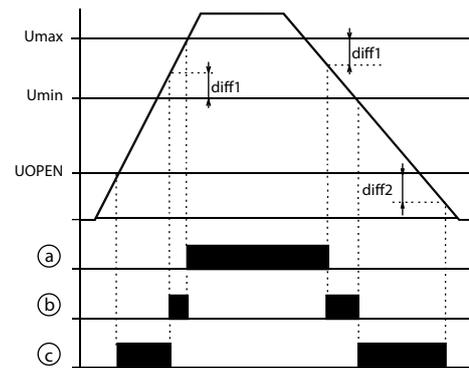
Made in Czech Republic

02-7/2017 Rev.: 2


MPS-1
Señalización óptica de la red trifásica

Característica

- utilizado para la señalización óptica del funcionamiento de la tensión en 3 fases
- cada fase tiene su LED de señalización por color en los niveles de tensión:
 - tensión en tolerancia $\pm 15\%$ - color verde
 - sobretensión - color rojo
 - subtensión - color amarillo
 - tensión $< 50\text{ V}$ - LED están apagados
- conexión de 4 cables - L1, L2, L3, N
- supervisa la tensión de fase contra el conductor „ neutro“
- sin importancia de orden de fases
- versión 1-MÓDULO, montaje a carril DIN

Descripción del dispositivo

Conexión

Función


- a - LED rojo
- b - LED verde
- c - LED amarillo

Después de conexión de alimentación los LEDs se encienden - sus colores corresponden al tamaño de tensión en las fases. Si una tensión cae por de bajo de 40 V (error de la fase), la LED correspondiente está apagada.

MPS-1

Tensión de alimentación:	AC 3x 400/230 V / 50 - 60 Hz
Tolerancia de alimentación:	+20 %, -75 %
Consumo:	máx. 1 VA / 0.5 W

Indicación

- LED no brilla:	0.. 50 V / 45.. 0 V
- LED brilla	
- amarillo:	50.. 207 V / 195.5.. 45 V
- verde:	207.. 264.5 V / 253.. 195.5 V
- rojo:	264.5.. 276 V / 276.. 253 V

Más información

Versión:	1-módulo
Montaje:	carril DIN EN60715
Posición de funcionamiento:	cualquiera
Protección:	IP40 del panel frontal, IP10 terminales
Categoría de sobretensión	III.
Grado de contaminación:	2
Sección de conexión (mm ²):	máx. 2x 2.5, máx. 1x 4 / con manguera máx. 1x 2.5, 2x 1.5
Temperatura de trabajo:	-20.. 55 °C
Temperatura de almacenamiento:	-30.. 70 °C
Dimensiones:	90 x 17.6 x 64 mm
Peso:	48 g
Normas conexas:	EN60947-1, EN60947-5-1

El dispositivo está diseñado para su conexión a la red trifásica 400 / 230 V AC y debe ser instalado de acuerdo con los reglamentos y normas vigentes en el país. Instalación, conexión y configuración sólo pueden ser realizadas por un electricista cualificado que esté familiarizado con estas instrucciones y funciones. Este dispositivo contiene protección contra picos de sobretensión y pulsos de disturbación. Para un correcto funcionamiento de estas protecciones deben ser antes instaladas protecciones adecuadas de grados superiores (A, B, C) y según normas instalado la protección de los dispositivos controlados (contactores, motores, carga inductiva, etc). Antes de comenzar la instalación, asegúrese de que el dispositivo no está bajo la tensión y el interruptor general está en la posición „OFF“. No instale el dispositivo a fuentes de interferencia electromagnética excesiva. Con la instalación correcta, asegure una buena circulación de aire para que la operación continua y una mayor temperatura ambiental no supera la temperatura máxima de funcionamiento admisible. Para instalar y ajustar se requiere destornillador de anchura de unos 2 mm. En la instalación tenga en cuenta que este es un instrumento completamente electrónico. Funcionamiento incorrecto también depende de transporte, almacenamiento y manipulación. Si usted nota cualquier daño, deformación, mal funcionamiento o la parte faltante, no instale este dispositivo y reclámalo al vendedor. El producto debe ser manejado al final de la vida como los residuos electrónicos.