

ILUMINACION DE EMERGENCIA SISTEMA AUTONOMO PERMANENTE MODULO + BATERIA

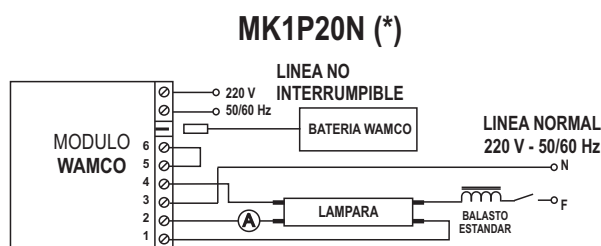
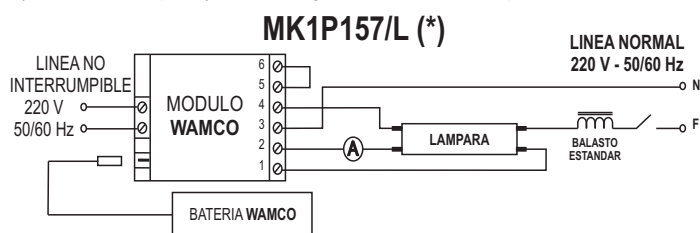
INSTRUCCIONES DE INSTALACION Y ESPECIFICACIONES MK1P157/L - MK1P20N - MK1P21T5/L - MK1P54T5/L 220V - 120V - 277V

IMPORTANTE

- **NO** interconecte las fichas MODULO-BATERIA mientras el equipo no esté instalado y no haya tensión en la **LÍNEA NO INTERRUPTIBLE** las 24 hs. del día (ver punto 3 de Instalación).
- Almacénese únicamente en ambientes secos a temperatura no superior a 25°C. En caso de almacenamiento prolongado la batería debe ser sometida a recarga cada 12 meses. Si la temperatura de almacenamiento supera los 25°C la recarga debe efectuarse con mayor frecuencia.
- Consulte con fábrica sobre el procedimiento de recarga.
- **No instalar en luminarias herméticas. No instalar en luminarias cuya temperatura interior supere 40°C**

INSTALACION

- 1) Ubicar la batería dentro de la luminaria lo más alejada posible del balasto. No alojarla en la misma área donde están las lámparas.
- 2) Conectar lámpara y balasto según se indica en la etiqueta o en folleto 218359.



MK1P21T5/L - MK1P54T5/L Ver conexiones posibles en 218359.

- 3) **LÍNEA NO INTERRUPTIBLE:** Verificar que no se corte con la llave de encendido y apagado diario. Su corte diario o su ausencia en períodos prolongados dañan definitivamente la batería siendo necesario su reemplazo. Los defectos de instalación no son cubiertos por la garantía.
 - 4) Para uso con balasto electrónico ver conexiones en folleto 218359. Las conexiones entre módulo balasto y lámpara deben ser lo más cortas posible. Cuando se utilicen balastos inductivos, éstos deben ser de tipo reactor simple para 220V. Para obtener óptimos resultados, los balastos inductivos y electrónicos deben ser de buena calidad, conforme a Normas IRAM o IEC. (Para otros modelos consultar con INDUSTRIAS WAMCO S.A.)
 - 5) Ambas líneas deberán contar con sus respectivos elementos de protección.
- (*): Algunos tipos de lámpara deben utilizarse únicamente con Balasto Electrónico (Especificación del fabricante)

PUESTA EN MARCHA

- 1) Conectar la batería al módulo por medio de la ficha polarizada.
- 2) Energizar la línea no interrumpible.
- 3) Energizar la línea normal.

PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

- 1) Se deben cargar las baterías durante 24 horas (mínimo antes de realizar cualquier ensayo de corte de energía).
- 2) Cortar la línea normal.
- 3) Cortar la línea no interrumpible: se encenderá la lámpara en emergencia y apagará el led indicador de carga.
- 4) Conectar nuevamente la línea no interrumpible: se apagará la lámpara en emergencia y encenderá el led indicador de carga.

RUTINAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

- 1) Se recomienda realizar una vez por mes la prueba de funcionamiento.
- 2) Se debe realizar cada 3 meses la prueba de funcionamiento dejando actuar la emergencia por el tiempo de autonomía total. Esta rutina debe realizarse si no hubo cortes de energía 24 hs. antes del ensayo y es importante para asegurar la vida útil de la batería.

MODO DE OPERACION

- 1) **LÍNEA NO INTERRUPTIBLE PRESENTE:** El led indicador de carga, permanece encendido. Pueden encenderse o apagarse las lámparas, energizando o desconectando la línea normal, respectivamente.
- 2) **CORTE DE LA LÍNEA NO INTERRUPTIBLE:** Si el corte se produce en ambas líneas (normal y no interrumpible), como es el caso de un corte total, o solamente en la línea no interrumpible, la lámpara 1 (en los esquemas) se conectará en emergencia. Al retornar la energía en ambas líneas, se interrumpirá la emergencia y las lámparas se encenderán con la línea normal.

NOTA: Verificar que el balasto electrónico tenga protección por lámpara desconectada o agotada.

ESPECIFICACIONES

LAMPARA (+)		FLUJO MÍN. EN EMERGENCIA	EQUIPO AUTONOMO PERMANENTE			DIMENSIONES (mm)	
TIPO	WATT		COD. CONJUNTO	COD. MODULO	COD. BATERIA	MODULO ELECTRONICO	BATERIA NIQUEL CADMIO
COMPACTA 4 PINES DULUX D/E y T/E PL-C y PL-T	10 - 13 - 18	20%	MK1P20N*	ME2007/L*	GD0304		
COMPACTA 4 PINES DULUX S/E PL-S	5 - 7 - 9 - 11						
COMPACTA DULUX F L PL - L	18 - 24						
RECTA	15 - 18 - 20						
COMPACTA 4 PINES DULUX D/E y T/E PL-C y PL-T	10 - 13 - 18 - 26 32	12%	MK1P157/L*	ME4007/L*	GD0304		
	57	6%					
COMPACTA DULUX F	18 - 24 - 36	12%					
PL-Q 4 PINES	16 - 28 - 38						
COMPACTA DULUX L PL-L	18 - 24 - 36 - 40 - 55						
RECTA	15 - 18 - 20 - 30 36 - 40	6%					
TI5 - HE TI5	14 - 21 - 24	11%	MK1P21T5/L*	ME2108/L*	GD0304		
TI5 - HO TL5	28 - 54	7%	MK1P54T5/L*	ME5407/L*	GD0304		

(+): Algunos tipos de lámpara deben utilizarse únicamente con Balasto Electrónico (Especificación del fabricante)

* Para 120V - 50/60Hz se agrega /120 Ej: MK1P157/L/120 - ME4007/L/120
Para 277V - 50/60Hz se agrega /277 Ej: MK1P157/L/277 - ME4007/L/277

ESPECIFICACIONES TECNICAS

					Certificado
Conjunto para 220V	MK1P20N	MK1P157/L	MK1P21T5/L	MK1P54T5/L	(1)
Alimentación	220V - 50/60Hz - 50mA				
Conjunto para 120V	MK1P20N/120	MK1P157/L/120	MK1P21T5/L/120	MK1P54T5/L/120	(2)
Alimentación	120V - 50/60Hz - 100mA				
Conjunto para 277V	MK1P20N/277	MK1P157/L/277	MK1P21T5/L/277	MK1P54T5/L/277	
Alimentación	277V - 50/60Hz - 40mA				

ESPECIFICACIONES COMUNES A TODOS LOS CONJUNTOS

Batería	3,6V - 4Ah - NiCd - Alta temperatura - Hermética	
Autonomía (Asegurando más del 90% del flujo luminoso inicial de emergencia)	120 minutos	90 minutos
Tiempo de recarga total	24 horas	
Conexiones	Bornera de conexión rápida para cable de 0,5...1,5mm ²	
Distancia máxima a la lámpara	1,5m	
Led indicador de carga	Indica presencia de línea no interrumpible y que el sistema está cargando la batería	

(1) IEC 61347-2-11 / IEC 61347-1

(2) En trámite

Símbolos utilizados en el mercado

Corriente Alterna Sinusoidal



Marca de Conformidad
Bureau Veritas



Marca de Seguridad (Res. SIC y M92/98 y 799/99) República Argentina

INDUSTRIAS WAMCO S.A.I.C.

Cuenca 5121 C1419ABY Buenos Aires ARGENTINA

Tel: + 5411 - 4574-0505 Fax: + 5411 - 4574-5066

e-mail: ventas@wamco.com.ar http://www.wamco.com.ar

218.252.12

2 / 2



Sistema de Gestión de la Calidad Certificado IRAM-ISO 9001:2008

2.3.2