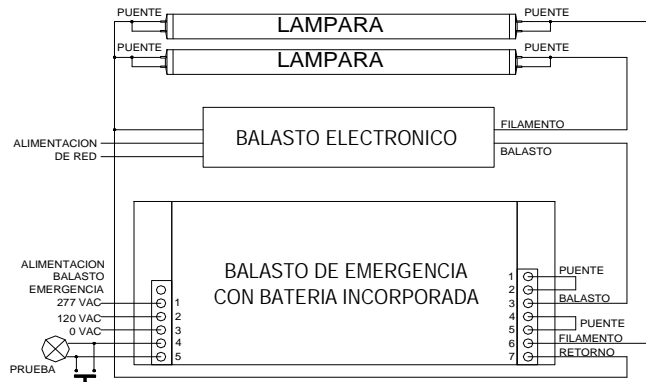
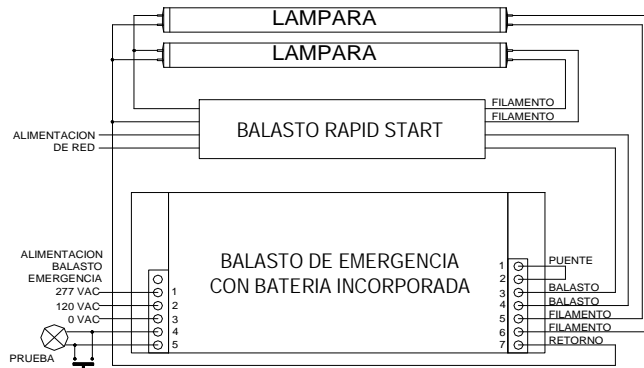


CONEXIONES PARA DISTINTOS TIPOS DE BALASTO

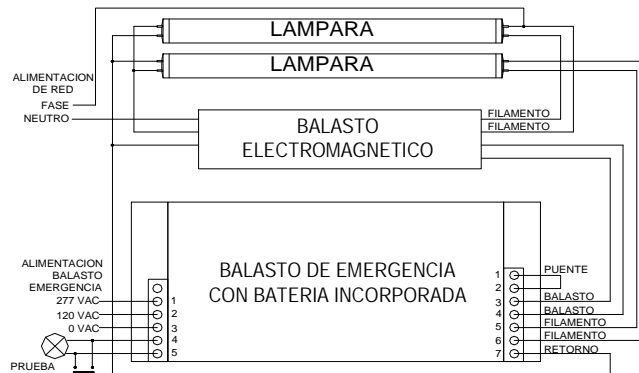
CONEXIÓN PARA LUMINARIAS CON BALASTO ELECTRONICO



CONEXIÓN PARA LUMINARIAS CON BALASTO RAPID START



CONEXIÓN PARA LUMINARIAS CON BALASTO ELECTROMAGNETICO





BALASTO DE EMERGENCIA BE-1T

El BALASTO DE EMERGENCIA comercializado por GEDISA modelo BE-1T código **GEDISA LUBE000M001** es un módulo compacto integrado por un dispositivo electrónico y batería de 12 voltios 2 Ah, diseñado para satisfacer requerimientos tanto en lo económicos como en materia de seguridad. Están previstos para ser colocados en luminarias comerciales con lámparas o tubos fluorescentes, este módulo colocado adicionalmente en la luminaria permite conformar una luminaria que cumple las funciones de iluminación normal con su correspondiente sistema de iluminación de emergencia, es decir todo contenido en una misma luminaria. Dispone de protección de carga de la batería cuando esta llega al nivel mas bajo y de igual forma contra sobrecarga.

En si el BALASTO DE EMERGENCIA BE-1T es un dispositivo cargador convertidor, compuesto por una batería de 12V 2Ah, un cargador, un convertidor, un balasto electrónico y piloto de carga. Este módulo permite convertir una luminaria fluorescente de aplicaciones normal en una luminaria de emergencia. Opera indistintamente en luminarias que funcionan con balasto electrónico o con balasto tipo reactor.



FUNCIONAMIENTO.

El balasto de emergencia no interfiere con el funcionamiento normal de la luminaria donde se ha colocado, es decir, la lámpara fluorescente sigue encendiéndose mediante su balasto electrónico existente o reactor. El balasto de emergencia actúa como un sistema adicional encendiendo la lámpara fluorescente a la que esta conectado.

Cuando se instala por primera vez el módulo o balasto de emergencia tenga presente que se requieren por lo menos unas 12 horas de funcionamiento continuo con tensión de red para que la batería se pueda recargar satisfactoriamente. De igual forma, si se trata de un sistema ya instalado el cual ha sido sometido a un ciclo de descarga por falta de tensión en la red, se requieren unas 12 horas de funcionamiento continuo con tensión de red para poder recargar su batería a nivel óptimo.

El balasto de emergencia BE-1T puede operar bien sea a la tensión de 120 VAC o al voltaje de 277 VAC según el requerimiento de la tensión de alimentación, para ello el mismo debe ser conectado siguiendo el esquema de conexiones que indica la regleta para tal fin.

En caso de ser requerida la posibilidad de prueba, esta es posible a través de la colocación de un pulsador externo el cual debe ser conectado a la regleta del balasto de emergencia donde se indica prueba y se señala un pulsador. Con pulsador luminoso también se obtiene indicación luminosa de prueba.

INSTALACION.

1. La instalación del aparato debe de ser llevada a cabo por personal calificado.
2. Antes de conectar la luminaria verificar que la tensión de la red eléctrica se corresponde con la conexión en la regleta, es decir, si la tensión de alimentación de la red esta conectada a la misma tensión indicada en la etiqueta del balasto de emergencia.
3. Para realizar operaciones de instalación o de mantenimiento asegúrese que la luminaria está desconectada de la alimentación y de la batería.
4. Para evitar la aparición de alta tensión en las conexiones de salida a la lámpara o tubo fluorescente, el puente existente entre los bornes No. 1 y 2 señalado en el diagrama eléctrico de la regleta, deben ser conectados al final de la instalación.

NOTA IMPORTANTE.

Este módulo o balasto de emergencia no puede ser regulado a través de ningún dispositivo tales como dimer o regulador de luminosidad, ni puede utilizarse con lámparas con starter incorporado (dos pines).

AUTONOMIA DEL BALASTO DE EMERGENCIA		
MODELO BE-1T		
TIPO DE LAMPARA O TUBO	CANTIDAD DE LAMPARAS O TUBOS	AUTONOMIA
F15T8	1	150 MIN
F15T8	2	125 MIN
F17T8	1	150 MIN
F17T8	2	120 MIN
F20T12	1	150 MIN
F20T12	2	120 MIN
F32T8	1	75 MIN
F32T8	2	60 MIN
F40T12	1	90 MIN
F40T12	2	90 MIN

APLICACIONES

El balasto de emergencia puede ser aplicado en la mayoría de las luminarias que contienen tubos fluorescentes como los indicados en la tabla anterior, son recomendados en las luminarias comercializadas por GEDISA entre las que se cuentan:

- Luminaria GEDIPLAST la cual es una luminaria estanco que puede ser utilizada tanto en áreas externas o estacionamientos y con la incorporación el balasto de emergencia permite un sustancial ahorro en costos de instalación y mantenimiento.
- Luminaria GEDISPEC la cual es una luminaria parabólicas para ser utilizada en áreas internas, y puede ser empleada en luminarias bien sea de dos tubos o de tres indistintamente.

CONEXIONADO

El balasto de emergencia tiene colocado en su parte superior una etiqueta que indica la forma de cómo debe ser cableado, dependiendo del tipo de balasto que se este empleando, recuerde que este balasto de emergencia es adicional al que tiene previamente instalado la luminaria para su operación. Para facilitar su conexionado a continuación observaran tres esquemas eléctricos de cableado para los distintos tipos de balastos.

NO OLVIDE VISITAR NUESTRA PAGINA WEB
www.gedisa.com.ve

TELEFONOS: 0212-239.80.11 / 239.02.22