

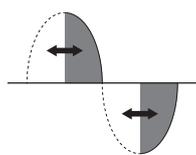
01418

Variador universal 120-240 V~ 50/60 Hz con corte de fase, 2 salidas para lámparas incandescentes 40-300 W a 240 V~, 20-150 W a 120 V~, transformadores electrónicos 40-300 VA a 240 V~, 20-150 VA a 120 V~, lámparas CFL 10-200 W a 240 V~, 5-100 W a 120 V~, lámparas LED 3-200 W a 240 V~, 3-100 W a 120 V~, botones para mando local, domótica By-me, fusible de protección, instalación en riel DIN (60715 TH35), ocupa 4 módulos de 17,5 mm.

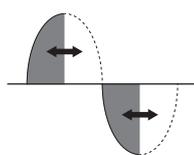
Actuador variador de 2 salidas con botones para funcionamiento manual. Tecnología MOSFET con microprocesador, puede funcionar tanto en modo corte en inicio de fase LE (Leading Edge), como en fin de fase TE (Trailing Edge) y está provisto de fusible de protección. El dispositivo recibe las señales de mando directamente desde el Bus y puede controlar directamente la carga.

**IMPORTANTE:** Las lámparas que se pueden controlar desde una salida deben ser todas iguales. Todas las cargas controladas deben ser declaradas REGULABLES CON VARIADOR por el fabricante. Compruebe el tipo de regulación compatible en el envase de las lámparas: LE (Leading Edge) o TE (Trailing Edge). Si no se indica, la lámpara puede funcionar en ambos modos y el instalador puede elegir el tipo de regulación que garantice el mejor funcionamiento de la lámpara.

Regulación por variador con corte inicio fase LE



Regulación por variador con corte fin fase TE



### CARACTERÍSTICAS.

- Tensión nominal de alimentación BUS TP: 29 V
- Tensión nominal de alimentación de red: 120-240 V~, 50/60 Hz
- Potencia disipada a 120 V: 12 W
- Potencia disipada a 240 V: 5 W
- Absorción por Bus TP: 15 mA
- Potencia disipada: 5,5 W
- Bornes: N neutro, ~ carga 1, ~ carga 2, L fase, Bus TP
- Salidas ~ carga 1 y ~ carga 2 paralelizables
- Fusible de alto poder de corte tipo F5AH250V
- Funciones que se pueden realizar con el variador:
  - encendido, apagado y regulación
  - cambio de luminosidad absoluta
  - activación del modo "Flash Start" para lámparas CFL
  - funcionamiento "En rampa"
  - retardo de desactivación y función de "preaviso"
  - corte de fase: LE/TE
- Protección contra cortocircuitos en el encendido con señalización de disparo mediante el parpadeo de un piloto.
- Protección térmica con señalización de disparo mediante el parpadeo de un piloto.
- Temperatura de funcionamiento -5 °C +45 °C (de interior)
- Grado de protección IP20
- El variador 01418 debe configurarse con el Automation Gateway 01410-01411 y la App VIEW Pro.
- Incompatible con centrales 21509 y EasyTool Professional.

### CARGAS CONTROLABLES POR CADA SALIDA.

- Cargas controlables a 120 V~

| Cargas controlables               | LE   | TE   |
|-----------------------------------|--|--|
|                                   | 20 - 150 W                                     | 20 - 150 W                                     |
|                                   | 5 - 50 W (máx. 5 lámparas)                     | 5 - 100 W (máx. 10 lámparas)                   |
|                                   | 3 - 50 W (máx. 10 lámparas)                    | 3 - 100 W (máx. 10 lámparas)                   |
|                                   | 20 - 150 VA<br>(máx. 3 transformadores de tipo | 20 - 150 VA<br>(máx. 5 transformadores de tipo |
| Alimentadores 01874.120-01875.120 | máx. 5 alimentadores                           | No aplicable                                   |
| Lámparas 02662.120                | máx. 5 lámparas                                | No aplicable                                   |

- Cargas controlables a 240 V~

| Cargas controlables       | LE   | TE   |
|---------------------------|--|--|
|                           | 40 - 300 W                                     | 40 - 300 W                                     |
|                           | 10 - 100 W (máx. 5 lámparas)                   | 10 - 200 W (máx. 10 lámparas)                  |
|                           | 3 - 100 W (máx. 10 lámparas)                   | 3 - 200 W (máx. 10 lámparas)                   |
|                           | 40 - 300 VA<br>(máx. 3 transformadores de tipo | 40 - 300 VA<br>(máx. 5 transformadores de tipo |
| Alimentadores 01874-01875 | máx. 10 alimentadores                          | No aplicable                                   |
| Lámparas 02662            | máx. 10 lámparas                               | No aplicable                                   |

**NOTA:** La utilización de las salidas en paralelo permite controlar el doble de la carga indicada por cada salida, pero el número máximo de lámparas/transformadores/alimentadores que se pueden conectar sigue siendo el mismo de cada salida.

### MANDOS LOCALES.

Al pulsar se activa el uso de las teclas locales; se ignoran todos los mensajes procedentes del bus.

- Presión breve del botón : Encendido
- Presión breve del botón : Apagado
- Presión prolongada del botón : Aumento de la luminosidad
- Presión prolongada del botón : Disminución de la luminosidad

En el funcionamiento normal (es decir, cuando los mandos se transmiten por bus) se ignora la presión de los botones correspondientes a las salidas.

### Señalizaciones de los LEDs

- Todos los LEDs parpadeando a la vez: falta de tensión de red.
- LED del botón encendido: salida configurada en el sistema By-me con estado ON-OFF.
- LED del botón parpadeante: protección de corriente o térmica activada para su respectiva salida.

### CONFIGURACIÓN.

Para las operaciones de configuración, consulte el manual del sistema By-me Plus.

- Asociación: después de crear las zonas, cuando la aplicación solicita que se pulse el botón de configuración del dispositivo:
  - se recomienda asociar el dispositivo con la carga apagada;
  - pulse el botón CONF, se enciende así el LED rojo;
  - con el LED rojo encendido, la aplicación asocia el dispositivo a la zona seleccionada; el LED rojo se apaga al finalizar la operación.
- Bloques funcionales: 3 (actuador variador 1, actuador variador 2, actuador variador 1+2).
- Selección del bloque funcional: desde el menú APLICACIONES siguiendo las indicaciones de la aplicación.

### NORMAS DE INSTALACIÓN.

- La instalación debe ser realizada por personal cualificado cumpliendo con las disposiciones en vigor que regulan el montaje del material eléctrico en el país donde se instalen los productos.
- Debe utilizarse en lugares secos y sin polvo, cuya temperatura esté comprendida entre -5 °C y +45 °C.
- Las lámparas conectadas deben ser todas iguales.
- No es apto para el control de motores (por ejemplo, agitadores de aire, extractores).
- Nunca se debe superar la potencia nominal.
- Sobrecargas, arcos eléctricos y cortocircuitos dañan irreparablemente el variador. Antes de la instalación, revise cuidadosamente el circuito eliminando las posibles causas arriba indicadas.
- El variador no está provisto de interrupción mecánica en el circuito principal y por lo tanto no realiza la separación galvánica. En el lado de la carga, el circuito debe considerarse siempre en tensión.
- Para más información, véase el manual anexo a la centralita de control.

### CONFORMIDAD A LAS NORMAS.

Directiva sobre baja tensión.

Directiva sobre compatibilidad electromagnética.

Norma EN 60669-2-5, EN 50491.

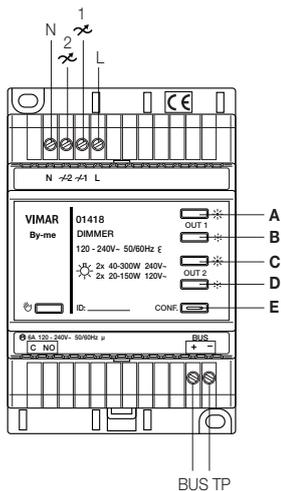
Reglamento REACH (UE) n. 1907/2006 – art.33. El producto puede contener trazas de plomo.



### RAEE - Información a los usuarios

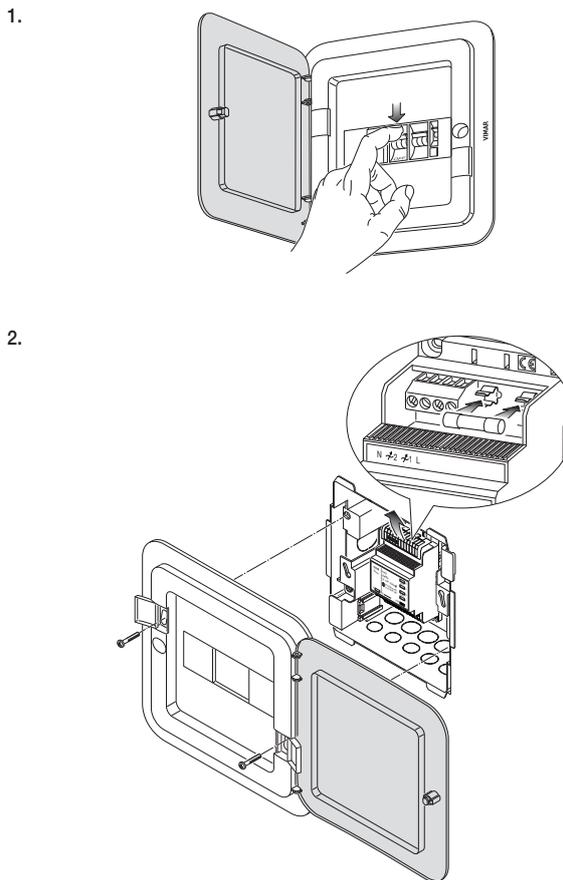
El símbolo del contenedor tachado que aparece en el equipo o su envase indica que al final de su vida útil el mismo no debe desecharse junto con otros residuos. Al final de su vida útil, el usuario deberá entregar el equipo a un centro de recogida de residuos electrodomésticos y electrónicos. También puede entregar gratuitamente el equipo usado al establecimiento donde compre un nuevo equipo de tipo equivalente. En los establecimientos de distribución de equipos electrónicos con una superficie de venta de al menos 400 m<sup>2</sup> es posible entregar gratuitamente, sin obligación de compra, productos electrónicos usados de tamaño inferior a 25 cm. La recogida selectiva de estos residuos facilita el reciclaje del aparato y sus componentes, permite su tratamiento y eliminación de forma compatible con el medio ambiente y evita posibles efectos perjudiciales para la naturaleza y la salud de las personas.

### VISTA FRONTAL



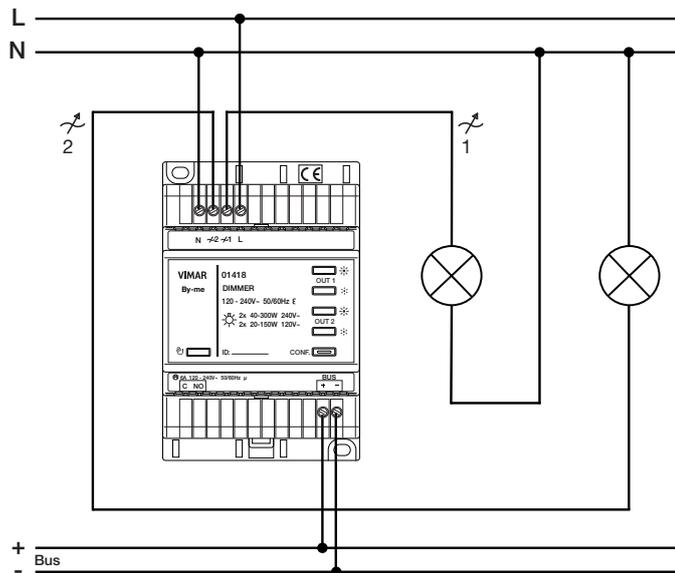
- A: Encendido y aumento de luminosidad salida 1
- B: Apagado y disminución de luminosidad salida 1
- C: Encendido y aumento de luminosidad salida 2
- D: Apagado y disminución de luminosidad salida 2
- E: LED y botón de configuración

### SUSTITUCIÓN DEL FUSIBLE



### CONEXIONES

Conexión con salidas separadas.



Conexión con salidas en paralelo.

