

AMPLIFICADOR TRIAC

AMPLIFICADOR DIM 100-240VAC 1X2,5A 1-600W

REPETIDORES DE POTENCIA DIM 100-240VAC 1X2,5A 1-600W

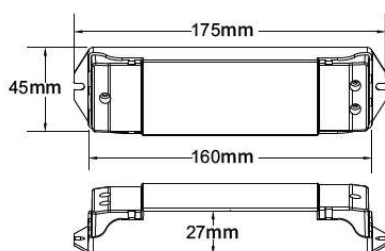
DIM AMPLIFIER 100-240VAC 1X2,5A 1-600W

REF. 216248.3600



INPUT	100-240VAC
CORRENTE INPUT <i>Corriente de entrada</i> <i>Input current</i>	Max. 2.5A
POTÊNCIA <i>Potencia</i> <i>Power</i>	250-600W
TEMPERATURA <i>Temperatura</i> <i>Temperature</i>	-20°C / 50°C
TEMPER. ARMAZENAMENTO <i>Temperatura almacenaje</i> <i>Storage temperature</i>	Máx. 85°C
EMIÇÃO EMC <i>Emisiones EMC</i> <i>Emission EMC</i>	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
CERTIFICAÇÕES <i>Homologaciones</i> <i>Certifications</i>	CE, EMC, RED
GRAU DE ESTANQUEIDADE <i>Grado de protección</i> <i>IP Grade</i>	IP20
DIMENSÕES <i>Dimensiones</i> <i>Dimensions</i>	175 x 45 x 27mm
REF.	216248.3600

DIMENSÕES | DIMENSIONES | DIMENSIONS



DESCRIÇÃO | DESCRIPCIÓN | DESCRIPTION

Uma saída de canal, corrente de saída MAX.2.5A.

Usado para extensão de energia do dimmer triac para aumentar a saída de energia do sistema.

O mesmo sinal de entrada pode controlar um ou mais amplificadores de potência triac.

Borda de ataque ou escurecimento da borda de fuga definido por interruptor DIP SWITCH.

Trabalha com luzes LED reguláveis ou drivers de LED triac reguláveis.

Sobre proteção de calor, recuperação automática.

Salida de un canal, corriente de salida MAX.2.5A.

Se utiliza para la extensión de potencia del atenuador triac para aumentar la salida de potencia del sistema.

La misma señal de entrada puede impulsar uno o más amplificadores de potencia triac.

Oscurecimiento del borde de ataque o del borde de salida definido por el interruptor DIP SWITCH.

Funciona con luces LED regulables o controladores LED triac regulables.

Protección contra sobrecalentamiento, recuperación automática.

1 channel output, output current MAX.2.5A.

Used for power extension of triac dimmer to increase system power output.

The same input signal can control one or more triac power amplifiers.

Leading edge or trailing edge dimming set by dip switch.

Support converting from leading edge dimming to trailing edge dimming or vice versa.

Work with dimmable LED lights or triac dimmable LED drivers.

Over heat protection, automatic recovery.

TIPOS DE CARGA COMPATÍVEIS | TIPOS DE CARGA COMPATIBLES | COMPATIBLE LOAD TYPES

Lâmpadas LED reguláveis:

- 300W a 220V
- 150W a 110V

Nota: Devido à variedade de designs de lâmpadas LED, o número máximo de lâmpadas LED depende ainda mais do resultado do fator de potência quando conectado ao dimmer.

Drives de LED reguláveis Triac:

- 300W a 220V
- 150W a 110V

Nota: O número máximo permitido de drives é 300 W dividido pela potência nominal da placa de identificação do driver e certifique-se de que a corrente de pico não seja superior a 130 A.

Iluminação incandescente, lâmpadas halógenas HV:

- 600W a 220V
- 300W a 110V

NÚMERO RECOMENDADO DE CONEXÕES DE CARGA E POTÊNCIA DE SAÍDA POR CARGA

NÚMERO RECOMENDADO DE CONEXIÓN DE CARGA Y POTENCIA DE SALIDA POR CARGA

RECOMMENDED NUMBER OF LOAD CONNECTION AND OUTPUT POWER PER LOAD

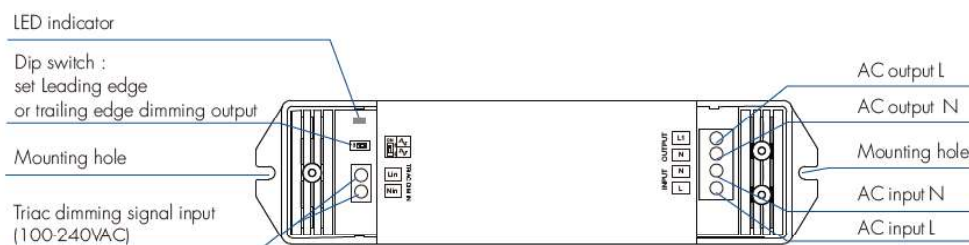
Downlight regulável:

- . 5,5W a 220V-240V - 26 conexões

Drives de LED reguláveis Triac:

- . 12W a 200V-240V - 24 conexões
- . 36W a 200V-240V - 6 conexões
- . 75W a 200V-240V - 3 conexões

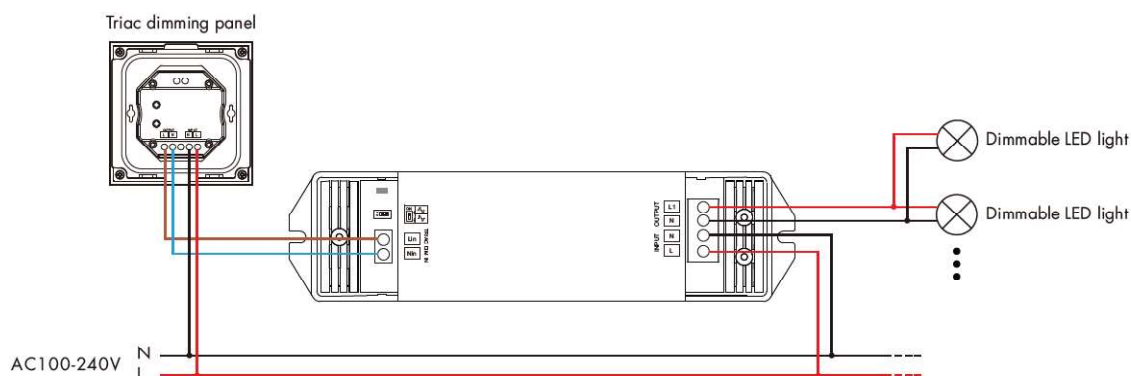
ESTRUTURAS E INSTALAÇÕES MECÂNICAS | ESTRUCTURAS E INSTALACIONES MECÂNICAS | MECHANICAL STRUCTURES AND INSTALLATIONS



ESQUEMA DE LIGAÇÃO | DIAGRAMA DE CABLEADO | WIRING DIAGRAM

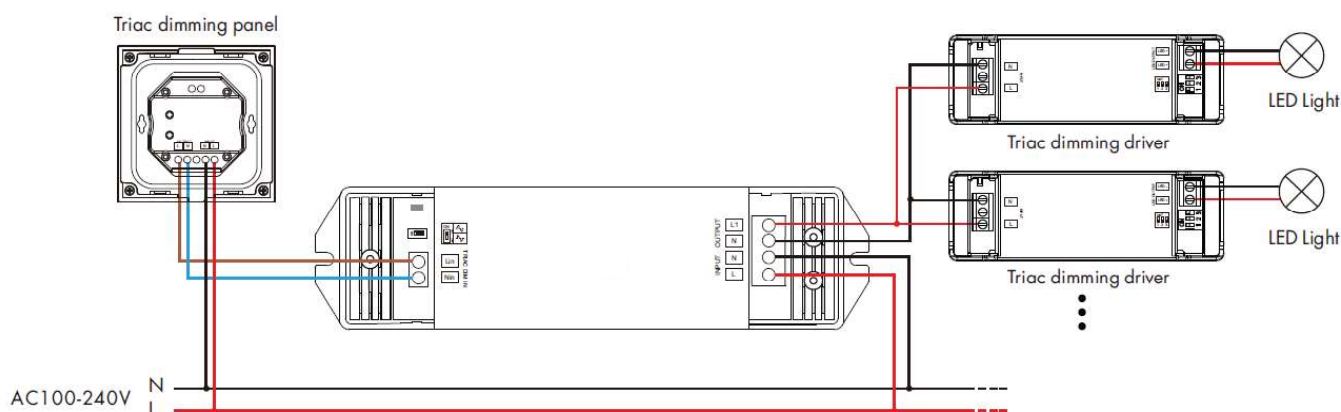
DIMMER TRIAC + AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA TRIAC + LUZ LED REGULÁVEL

Dimmer TRIAC (con línea nula y viva) + amplificador de potencia triac + luz LED regulable
Triac dimmer (with null and live line) + Triac power amplifier + Dimmable LED light



DIMMER TRIAC + AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA TRIAC + DRIVERS DE ESCURECIMENTO TRIAC MÚLTIPLOS

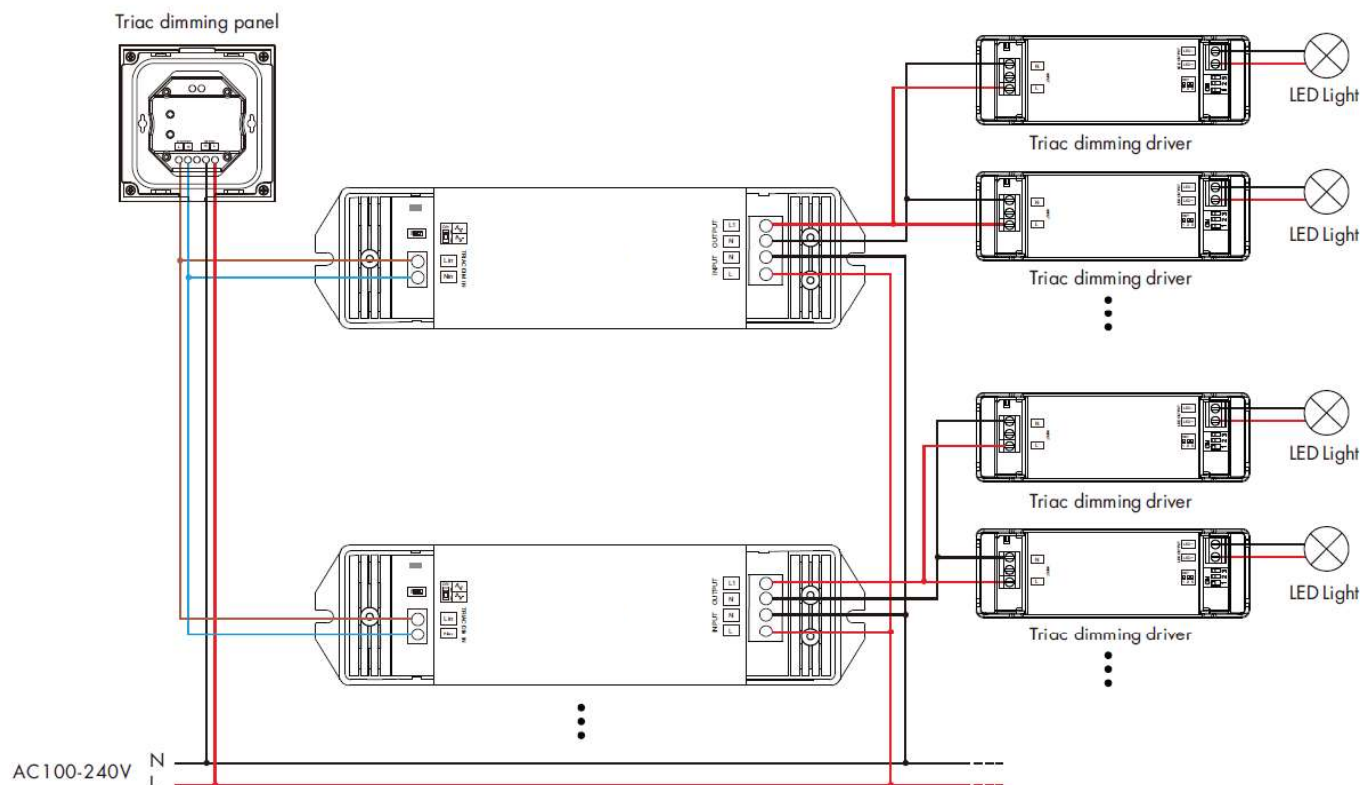
Dimmer TRIAC (con línea nula y viva) + amplificador de potencia triac + controladores de atenuación triac múltiples
Triac dimmer (with null and live line) + Triac power amplifier + Multiple triac dimming drivers



DIMMER TRIAC (COM LINHA NULA E VIVA) + AMPLIFICADORES DE POTÊNCIA TRIAC MÚLTIPLOS + DRIVERS DE ESCURECIMENTO TRIAC MÚLTIPLOS

Dimmer TRIAC (con línea nula y viva) + Múltiples amplificadores de potencia triac + Múltiples controladores de atenuación triac

Triac dimmer (with null and live line) + Multiple triac power amplifiers + Multiple triac dimming drivers



Observação: O brilho do indicador LED segue o brilho do dimmer triac; Quando nenhum sinal de dimming triac é recebido, o indicador LED apaga.

Nota: El brillo del indicador LED sigue el brillo del atenuador triac; Cuando no se recibe ninguna señal de atenuación triac, el indicador LED se apaga.

Note: The brightness of the LED indicator follows the brightness of the triac dimmer; When no triac dimming signal is input, the LED indicator goes out.

Configuração de saída de escurecimento da borda de ataque ou borda de fuga

Selecione a saída de escurecimento da borda de ataque (fase direta) ou da borda de fuga (fase reversa) de acordo com a luz LED regulável ou driver.

Configuración de salida de atenuación de borde de ataque o de borde de salida

Seleccione la salida de atenuación del borde delantero (fase directa) o del borde trasero (fase inversa) de acuerdo con la luz LED regulable o el controlador.

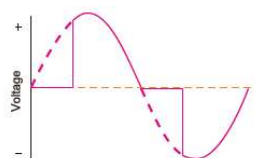
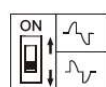
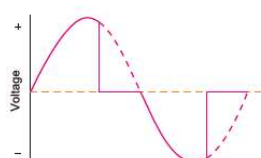
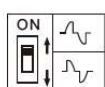
Leading edge or trailing edge dimming output setting

Select leading edge(forward-phase) or trailing edge(reverse-phase) dimming output according to dimmable LED light or driver.

Saída de controle de fase reversa

Salida de control de fase inversa

Reverse-phase control output



Saída de controle de fase direta

Salida de control de fase directa

Forward-phase control output