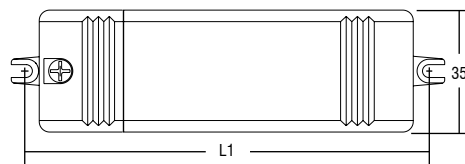


IRS 250 PLUS - IRS 250 PLUS US (117 V)



Interruttore elettronico ad infrarossi con sensore remoto
Infrared electronic switch with remote infrared sensor



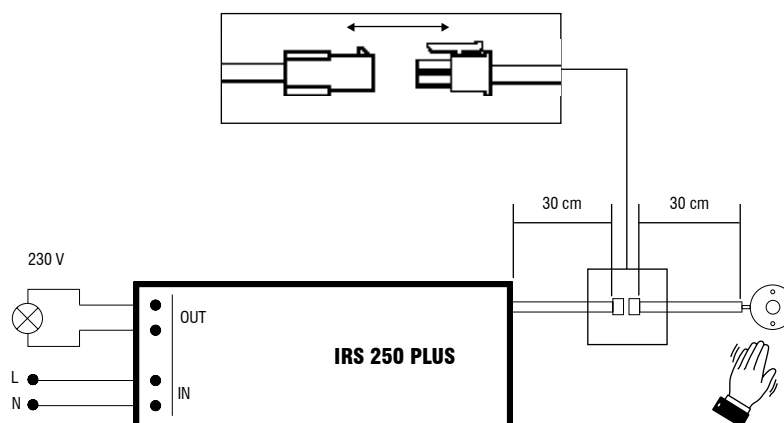
| Articolo Article | Codice Code | W | Volt/Hz | Tipo Type | Carico Load | Lunghezza Length L | Fissaggio Fixing L1 | Colore Colours | Peso Weight gr. | Confezioni Box |
|---------------------|----------------|-----|-------------|---------------|--|--------------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|
| IRS 250 PLUS | 120293 | 250 | 230/50 ÷ 60 | Relè Relay | resistivo/induttivo resistive/inductive | 107 | 115 | bianco - white | 130 | - |
| IRS 250 PLUS US | - | 250 | 117/50 ÷ 60 | Relè Relay | resistivo/induttivo resistive/inductive | 107 | 115 | bianco - white | 130 | - |

Norme di riferimento
Reference Norms:
EN 61058-1
EN 61598-1
VDE 0710-T14

Tensione
Voltage
230 V
117 V

Frequenza
Frequency
50 ÷ 60 Hz

Potenza
Power
250 W



Controllo della luce
Lighting control

Interruttore elettronico ad infrarossi con sensore remoto Infrared electronic switch with remote infrared sensor

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

- Interruttore elettronico a relé; permette di comandare un carico sfiorando con una mano il sensore ad infrarossi remoto.
- La tecnologia a microprocessore rende questo dispositivo molto affidabile ed immune a qualsiasi tipo di disturbo esterno (per esempio: cellulari, motori elettrici, alimentatori elettronici ad alta frequenza, ventilatori ecc).
- Distanza massima di rilevamento 10 cm (se posto dietro una superficie trasparente, per esempio vetro o plexiglass, si riduce a 3-5 cm).

CARATTERISTICHE TECNICHE

- L'interruttore-relé ad alta potenza di commutazione inserito nel circuito, può comandare diversi tipi di carico:
 - Lampade fluorescenti alimentate con ballast elettronico (**massimo 7 ballast**) max. **250 W**;
 - Lampade fluorescenti alimentate con ballast elettromeccanico max. **250 W**;
 - Lampade alogene in bassa tensione 12 V alimentate con trasformatore elettronico max. **250 W**;
 - Lampade alogene in bassa tensione 12 V alimentate con trasformatore toroidale e/o elettromeccanico max. **250 W**;
 - Lampade ad incandescenza o alogene (solo carichi resistivi) a 230 V max. **500 W**.
- Tensione d'ingresso: 230 ÷ 240 V - 50 ÷ 60 Hz.
- Consumo: 1 W circa.
- Protetto in Classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti.
- IP20 uso indipendente.
- Fornito di coprimorsetto e fissacavo per cavi di diametro: min. 3 mm - max. 6 mm.
- Morsetti di entrata e uscita sullo stesso lato: sezione morsetto 2,5 mm².
- Fissaggio tramite asole per viti.

Non installare il Sensore vicino a forti sorgenti di luce artificiale.

PRINCIPLES OF FUNCTION

- Electronic relay switch; You can control one load by skimming over the remote infrared sensor with your hand.
- The microprocessor technology makes this a very reliable device which is free from any type of outside disturbance (for example: cellular phones, electric engines/motors, high frequency electronic ballasts etc).
- Maximum remote sensing 10 cm (if set behind a transparent surface for example glass or plexiglass, it reduces at 3-5 cm).

SPECIFICATIONS

- The high-switching power relay switch installed in the circuit can control different types of load:
 - Fluorescent lamps supplied using electronic ballasts (**max 7 ballasts**), max. **250 W**;
 - Fluorescent lamps supplied using electromechanical ballasts, max. **250 W**;
 - 12 V low-voltage halogen lamps supplied using electronic transformers, max. **250 W**;
 - 12 V low-voltage halogen lamps supplied using toroidal and/or electromechanical transformers, max. **250 W**;
 - 230 V incandescent or halogen lamps (only resistive load), max. **500 W**.
- Supply voltage: 230 ÷ 240 V - 50 ÷ 60 Hz.
- Power consumption: 1 W.
- Class II protection against electrical shock following direct or indirect contact.
- IP20 independent use.
- Complete with terminal cover and cable retainer for cables in diameter 3 mm min. to 6 mm max.
- Inlet and outlet terminals on the same side, 2,5 mm² terminal section area.
- The transformer comes complete with special slots for screw retention.

Do not install the sensor near strong artificial light sources.