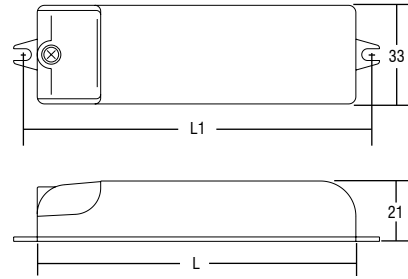


Interruttore elettronico ad infrarossi con sensore incorporato
Infrared electronic switch with incorporated infrared sensor



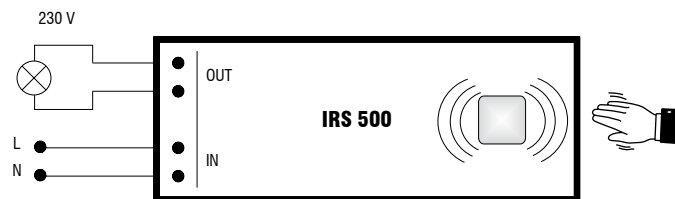
Articolo Article	Codice Code	W	Volt/Hz	Tipo Type	Carico Load	Lunghezza Length L	Fissaggio Fixing L1	Colore Colours	Peso Weight gr.	Confezioni Box
IRS 500	120292	500	230/50 ÷ 60	Relè Relay	resistivo/induttivo resistive/inductive	107	123	bianco - white	80	-

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

Tensione
Voltage
 230 ÷ 240 V

Frequenza
Frequency
 50 ÷ 60 Hz

Potenza
Power
 500 W



Controllo della luce
Lighting control

Interruttore elettronico ad infrarossi con sensore incorporato Infrared electronic switch with incorporated infrared sensor

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

- Interruttore elettronico a relé; permette di comandare un carico sfiorando con una mano il sensore ad infrarossi incorporato.
- La tecnologia a microprocessore rende questo dispositivo molto affidabile e immune a qualsiasi tipo di disturbo esterno (per esempio: cellulari, motori elettrici, alimentatori elettronici ad alta frequenza ecc).
- Distanza massima di rilevamento 10 cm.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- L'interruttore-relé di commutazione inserito nel circuito, può comandare diversi tipi di carico:
 - lampade fluorescenti alimentate con ballast elettronico (**massimo 2 ballast**) max. 100 W.
 - lampade fluorescenti alimentate con ballast elettromeccanico max. **100 W**.
 - lampade alogene in bassa tensione alimentate con trasformatore elettronico max. **250 W**.
 - lampade alogene in bassa tensione 12 V alimentate con trasformatore toroidale e/o elettromeccanico max. **100 W**.
 - lampade ad incandescenza o alogene (solo carichi resistivi) a 230 V max. **500 W**.
- Tensione d'ingresso: 230 V - 50 ÷ 60 Hz.
- 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.

OPERATING PRINCIPLE

- Electronic relay switch; You can control one load by skimming over the incorporated 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.

SPECIFICATIONS

- The relay switch installed in the circuit can control different types of load:
 - Fluorescent lamps supplied using electronic ballasts (**max 2 ballasts**), max. **100 W**;
 - Fluorescent lamps supplied using electromechanical ballasts, max. **100 W**;
 - 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. **100 W**;
 - 230 V incandescent or halogen lamps (only resistive loads), max. **500 W**.
- Supply voltage: 230 V - 50 ÷ 60 Hz.
- 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. - 6 mm max.
- Inlet and outlet terminals on the same side, 2,5 mm² terminal section area.
- The electronic switch comes complete with special slots for screw retention.

Do not install the sensor near strong artificial light sources.