

# INTERRUTTORE CREPUSCOLARE 2 MODULI DIN - Con sonda separata

Soglia di intervento su 3 scale: 2 ÷ 100 LUX - 2 ÷ 1000 LUX - 2 ÷ 10000 LUX

11C7051



ITALIANO

Im - DE0070511 11/00

## 1 - DATI TECNICI

Tensione di alimentazione:	230 V~ 50 ÷ 60 Hz
Tipo di azione disconnessione ed apparecchio:	1 B / Elettronico
Tipo di uscita:	a relè, con contatto unipolare in scambio, libero da potenziale 16 (3) A / 250 V~ 3500 W / 230 V~ - cos φ = 1 1080 W / 230 V~ (18x60 W lampade tungsteno) 720 W / 230 V~ - cos φ = 0.8 (lampade fluorescenti) 200 W / 230 V~ - cos φ = 0.9 (lampade tipo DUO)
Massima potenza pilotabile:	2.5 mm <sup>2</sup> classe II □
Sezione massima dei fili ai morsetti:	IP20
Tipo d'isolamento:	IP30 (a parete, con calottine coprimorsetti)
Grado di protezione modulo comando:	IP40 (a retroquadro)
Grado di protezione sonda:	IP65 (con cavo in guaina diam. 4 ÷ 8 mm)
Polluzione:	normale
Limiti della temperatura di funzionamento modulo:	0 °C ÷ +55 °C
Limiti della temperatura di funzionamento sonda:	-30 °C ÷ +65 °C
Limiti della temperatura di stoccaggio modulo:	-10 °C ÷ +65 °C
Limiti della temperatura di stoccaggio sonda:	-40 °C ÷ +75 °C
Soglia di intervento regolabile divisa su 3 scale:	2 ÷ 100 LUX - 2 ÷ 1000 LUX - 2 ÷ 10000 LUX
Temporizzazione di ritardo alla accensione:	8 secondi ± 10%
Temporizzazione di ritardo allo spegnimento:	38 secondi ± 10%
Normative di riferimento per marcatura CE:	LVD EN60065 EMC EN55014-1 EN55014-2 EN61000-3-2 EN61000-3-3
(Direttive 73/23/CEE - 89/336/CEE)	

## Dimensioni d'ingombro

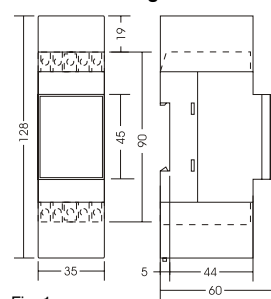


Fig. 1a

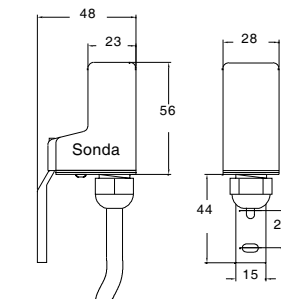


Fig. 1b

## Dispositivi di regolazione e indicazione



Fig. 2

## 2 - INSTALLAZIONE DEL MODULO

**Importante:** l'installazione ed il collegamento elettrico dei dispositivi ed apparecchiature devono essere eseguiti da personale qualificato ed in conformità alle norme e leggi vigenti.

Il costruttore non si assume alcuna responsabilità per quanto concerne l'impiego dei prodotti che debbano seguire particolari norme di ambiente e/o installazione.

### Installazione del dispositivo, indipendente - fisso

- su barra guida DIN
- a parete - con basetta plastica (fig. 3a) e calotte coprimorsetti (fig. 3b) in dotazione
- retroquadro - con kit fornito separatamente (fig. 4)



**ATTENZIONE:** in accordo a quanto richiesto dalle normative di sicurezza d'impianto (famiglia CEI 64-8) i collegamenti elettrici devono essere eseguiti dopo aver sezionato la linea di alimentazione 230V~

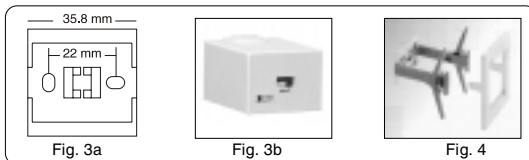


Fig. 3a

Fig. 3b

Fig. 4

## 3 - COLLEGAMENTI ELETTRICI DEL MODULO

- Disattivare la tensione di rete
- Collegare l'alimentazione 230 V~ ai morsetti:
  - a (Linea)
  - b (Neutro)
- Collegare il carico come indicato in figura 5:
  - Neutro (N) direttamente alla lampada
  - morsetto 1 (normalmente aperto) alla lampada
  - morsetto 2 (comune) alla linea
- Collegare i fili provenienti dalla sonda ai morsetti 6 e 7 del crepuscolare

Per particolari applicazioni è disponibile al morsetto 3 il contatto normalmente chiuso.

**ATTENZIONE:** eseguire il collegamento elettrico alla sonda separata con cavo bipolare avente diametro esterno minimo 4 mm, massimo 8 mm e sezione dei conduttori 0.75 ÷ 1.5 mm<sup>2</sup>.

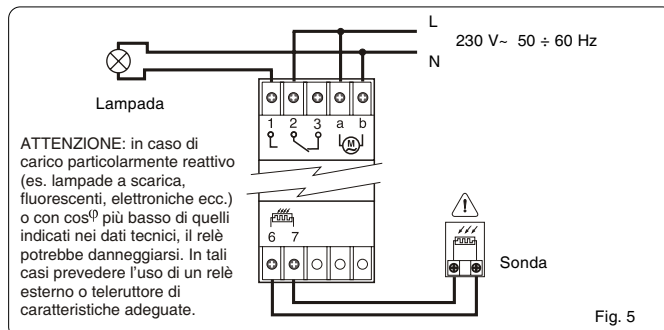


Fig. 5

## 4 - INSTALLAZIONE DELLA SONDA

Installazione a parete o su palo con staffa di fissaggio in dotazione.

- Fissare alla parete la staffa (fig. 6).
- Eseguire i collegamenti elettrici alla sonda (vedi paragrafo seguente).
- Inserire il corpo della sonda sulla staffa fino al bloccaggio (scatto del dentino sulla staffa).

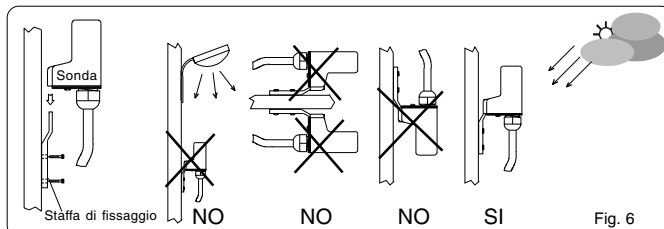
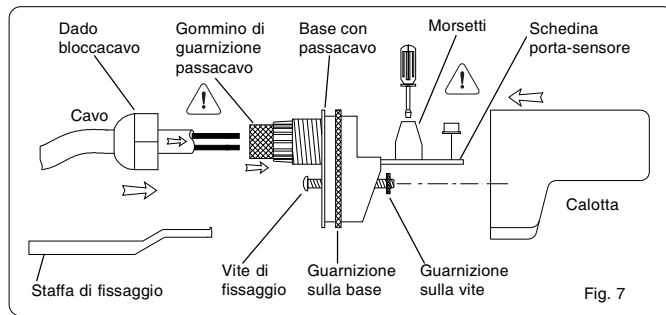


Fig. 6

## 5 - COLLEGAMENTO ELETTRICO DELLA SONDA

Vedere fig. 7

- Asportare la calotta (svitare la vite di fissaggio).
- Svitare il dado bloccacavo ed inserirlo sul cavo.
- Verificare il corretto inserimento del gommino di guarnizione nel passacavo della base.
- Inserire il cavo nel passacavo ed eseguire i collegamenti ai morsetti (fig. 5).
- Verificare il corretto inserimento della schedina porta-sensore nella base.
- Serrare il dado bloccacavo.
- Verificare la presenza della guarnizione sulla base e sulla vite.
- Riposizionare la calotta sulla base e serrare la vite di fissaggio.



**ATTENZIONE:** una volta completato il collegamento, le parti elettriche presenti risultano essere sotto tensione: non aprire la calotta di protezione se non dopo aver sezionato la linea di alimentazione 230 V~

## 6 - MESSA IN FUNZIONE

Selezionare la scala di regolazione (selettore) e fissare la soglia di intervento desiderata agendo sulla manopola di regolazione lux (fig. 2).

Il LED VERDE acceso indica lo stato di attivazione della soglia.

Il LED ROSSO acceso indica che il relè è stato attivato ed il contatto normalmente aperto, è chiuso (illuminazione collegata, accesa).

**N.B.:** la sonda separata è disponibile come ricambio

Il costruttore si riserva la facoltà di introdurre tutte le modifiche costruttive che riterrà necessarie, senza obbligo di preavviso.