

**Relè per accensione lampade in funzione del livello di luminosità ambiente**

**Montaggio a palo e a parete**

**10.42 - Doppia regolazione e doppia uscita  
2 NO 16 A**

**10.51 - Dimensioni contenute, 1 uscita  
NO 12 A**

**10.61 - Montaggio su corpo illuminante**

- Regolazione della sensibilità da 1 a 80 lux
- Sensibilità fissa 10 lux ( $\pm 20\%$ ) - (tipo 10.61)
- Contatti senza Cadmio
- Elemento fotosensore senza Cadmio (IC photo diode)
- Circuito con trasformatore di isolamento (tipo 10.42)
- Brevetto Italiano - L'innovativo principio di compensazione dell'influenza delle luci comandate (tipo 10.51)
- Primi 3 cicli di funzionamento del relè senza ritardo all'accensione ed allo spegnimento, al fine di facilitare le operazioni di regolazione da parte dell'installatore
- Disponibili per alimentazione 230 e 120 V AC (50/60 Hz)
- Precablato con cavi siliconici unipolari di lunghezza 500 mm (tipo 10.61)
- Relè crepuscolare 1 contatto NO rispondente specifiche ENEL per illuminazione pubblica (Tabella IC01A e capitolato costruttivo) - (tipo 10.61)

Per i disegni d'ingombro vedere pagina 6

**10.42**



- Doppia regolazione, doppia uscita - 2 NO 16A, interruzione unipolare (L)

**10.51**



- Singola uscita - 1 NO 12A, interruzione unipolare (L)
- Dimensioni contenute

**10.61**



- Singola uscita - 1 NO 16 A, interruzione unipolare

**Caratteristiche dei contatti**

Configurazione contatti	2 NO		1 NO		1 NO
Corrente nominale/Max corrente istantanea A	16/30 (120 A - 5 ms)		12/25 (80 A - 5 ms)		16/30 (120 A - 5 ms)
Tensione nominale/Max tensione commutabile V AC	120/—	230/—	120/—	230/—	230/—
Carico nominale in AC1 VA	1900	3700	1400	2760	3700
Carico nominale in AC15 VA	400	750	300	600	750
Corrente nominale in AC5a A	—	5	—	—	5
Portata lampade:					
incandescenza/alogene 230 V W	—	2000	—	1200	2000
fluorescenti con ballast elettronico W	500	1000	300	600	1000
fluorescenti con ballast elettromeccanico rifasato W	400	750	200	400	750
CFL W	200	400	200	350	400
LED 230 V W	—	400	—	350	400
alogene o LED BT con trasform. elettronico W	200	400	200	350	400
alogene o LED BT con transf. elettromeccanico W	400	800	300	600	800
Carico minimo commutabile mW (V/mA)	1000 (10/10)		1000 (10/10)		1,000 (10/10)
Materiale contatti standard	AgSnO <sub>2</sub>		AgSnO <sub>2</sub>		AgSnO <sub>2</sub>

**Caratteristiche dell'alimentazione**

Tensione di alimentazione nominale (U <sub>N</sub> ) V AC (50/60 Hz)	120	230	120	230	230
V DC	—		—		—
Potenza nominale AC/DC VA (50 Hz)/W	2/—		1.5/—		2.5/—
Campo di funzionamento AC (50 Hz)	(0.8...1.1)U <sub>N</sub>		(0.8...1.1)U <sub>N</sub>		(0.8...1.1)U <sub>N</sub>
DC	—		—		—

**Caratteristiche generali**

Durata elettrica a carico nominale in AC1 cicli	100 · 10 <sup>3</sup>	100 · 10 <sup>3</sup>	100 · 10 <sup>3</sup>	100 · 10 <sup>3</sup>
Regolazione soglia di intervento lx	1...80	1...80	10	10
Soglia di intervento preimpostata lx	10	10	10	10
Tempo di intervento: accensione/spegnimento s	15/30	15/30	15/30	15/30
Temperatura ambiente °C	-30...+70	-30...+70	-30...+70	-30...+70
Grado di protezione	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54

**Omologazioni** (a seconda dei tipi)

