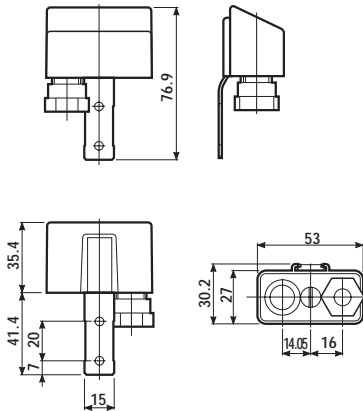


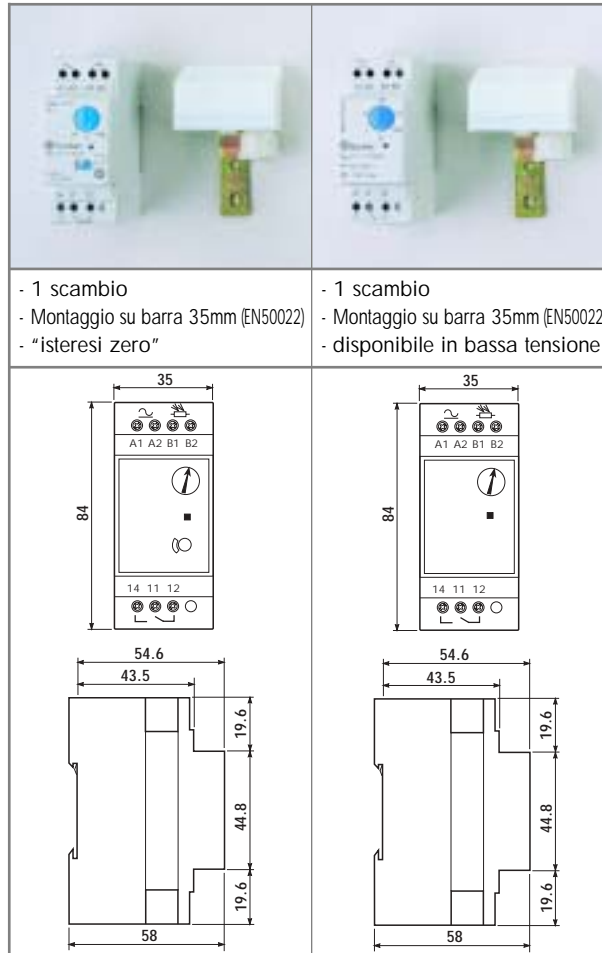
- Tipo 11.01 adatto per impianti di illuminazione scale interne e atrii
- Selettore con 3 posizioni:**
  - **scala alta** (soglia impostata 20...1000lx)
  - **scala bassa** (soglia impostata 1...30lx)
  - **scala fissa** (particolarmente interessante per il test alla prima installazione).
- Tipo 11.71: con 1 contatto in scambio e alimentazione 12...24VAC/DC
- Circuiti di alimentazione e contatti indipendenti e isolati fra di loro (SELV)
- Forniti con elemento fotosensibile separato
- Indicatori LED
- Montaggio su barra 35mm (EN50022)



O11.00  
Fotocellula

## 11.01

## 11.71



- 1 scambio
- Montaggio su barra 35mm (EN50022)
- "isteresi zero"

- 1 scambio
- Montaggio su barra 35mm (EN50022)
- disponibile in bassa tensione

Caratteristiche dei contatti		11.01	11.71
Configurazione contatti		1 scambio	1 scambio
Corrente nominale/Max corrente istantanea	A	16/30 (100 A - 5 ms)	16/30 (100 A - 5 ms)
Tensione nominale/Max tensione commutabile	V AC	250/400	250/400
Carico nominale in AC1	VA	4000	4000
Carico nominale in AC15 (230 VAC)	VA	750	750
Portata lampade:			
incandescenza (230V)	W	2000 (contatto NO)	2000 (contatto NO)
fluorescenza rifasata (230V)	W	550 (contatto NO)	550 (contatto NO)
fluorescenza non rifasata (230V)	W	1000 (contatto NO)	1000 (contatto NO)
alogene (230V)	W	2000 (contatto NO)	2000 (contatto NO)
Carico minimo commutabile	mW (V/mA)	1000 (10/10)	1000 (10/10)
Materiale contatti standard		AgSnO <sub>2</sub>	AgSnO <sub>2</sub>
Caratteristiche dell'alimentazione		11.01	11.71
Tensione di alimentazione	V DC/AC (50/60 Hz)	—	12...24
nominale (U <sub>N</sub> )	V AC (50/60Hz)	230	110...125   230...240
Potenza nominale AC/DC	VA (50 Hz)/W	2/—	1.3/0.8
Campo di funzionamento	DC/AC (50 Hz)	—	(9.6...33.6) V
	AC (50Hz)	(0.8...1.1)U <sub>N</sub>	(88...137) V   (184...264) V
Caratteristiche generali		11.01	11.71
Durata elettrica a carico nominale in AC1	cicli	100 · 10 <sup>3</sup>	100 · 10 <sup>3</sup>
Regolazione soglia di intervento	lx	1...30 (scala bassa)	1...100 (all'accensione)
	lx	20...1000 (scala alta)	2...150 (allo spegnimento)
Tempo di intervento: accensione/spegnimento	s	15/25	15/25
Temperatura ambiente	°C	-20...+50	-20...+60
Grado di protezione: crepuscolare/fotocellula		IP 20/IP 54	IP 20/IP 54
<b>Omologazioni:</b> (a seconda dei tipi)			

## CODIFICAZIONE

Esempio: serie 11, relè crepuscolare modulare, "isteresi zero", 1 scambio - 16 A, fissaggio su barra 35mm, alimentazione 230 V AC.

**1 1 . 0 1 . 8 . 2 3 0 . 0 0 0 0**

**Serie**

**Tipo**

0 = fissaggio su barra 35mm (EN 50022), "isteresi zero"  
7 = fissaggio su barra 35mm (EN 50022)

**Numero contatti**

1 = 1 scambio

**Tensione di alimentazione**

024 = 12...24 V AC/DC solo per 11.71  
125 = 110...125 V AC solo per 11.71  
230 = 230...240 V AC solo per 11.71  
230 = 230 V AC solo per 11.01

**Tipo di alimentazione**

0 = AC (50/60 Hz)/DC solo per 11.71.0.024  
8 = AC (50/60 Hz)

## CARATTERISTICHE GENERALI

ISOLAMENTO		11.01	11.71	
RIGIDITÀ DIELETTRICA				
- tra alimentazione e contatti	V AC	4000		4000
- tra contatti aperti	V AC	1000		1000
ALTRI DATI		11.01	11.71	
PRESSACAVI dell'elemento fotosensibile	Ø mm	(7.5...9)		(7.5...9)
SOGLIA di INTERVENTO PREIMPOSTATA	lx	10		100
POTENZA DISPERSA NELL'AMBIENTE				
a vuoto	W	1.3		0.8
a corrente nominale	W	3.1		2
CAPACITÀ di CONNESSIONE dei MORSETTI	filo rigido		filo rigido	filo flessibile
	mm <sup>2</sup>	1x6 / 2x4	1x6 / 2x2.5	1x6 / 2x4
	AWG	1x10 / 2x12	1x10 / 2x14	1x10 / 2x12
COPIA DI SERRAGGIO	Nm	0.8		0.8

## SCHEMI DI COLLEGAMENTO

**Tipo 11.01**

Indicatore LED:

- rosso intermittente = alimentazione ON, relè OFF
- rosso fisso = alimentazione ON, relè ON

**Tipo 11.71**

Indicatore LED:

- intermittenza lenta = alimentazione ON, relè OFF
- intermittenza veloce = alimentazione ON, temporizzazione in corso
- fissa = alimentazione ON, relè ON

**RELÈ CREPUSCOLARE "ISTERESI ZERO"**

soglia ON/OFF

soglia impostata

**Tipo 11.01**

Il crepuscolare ISTERESI ZERO garantisce l'accensione e lo spegnimento alla soglia impostata.

**RELÈ CREPUSCOLARE STANDARD**

soglia OFF

soglia ON

Un normale crepuscolare, per evitare malfunzionamenti, si spegne ad una soglia superiore a quella d'accensione, pertanto subisce un ritardo con inutile incremento dei consumi (T).