



- Tipo 11.01: particolarmente adatto per l'illuminazione di scale interne, androni, ecc.
- Tipo 11.21: adatto per illuminazione esterna
- Tipo 11.71: alimentazione 12...24 VAC/DC
- Circuito contatti indipendente dal circuito di alimentazione
- Fornito con elemento fotosensibile separato
- Elemento fotosensibile alimentato in bassa tensione e isolato dalla rete
- Collegamenti interni a cablaggio zero
- LED di segnalazione
- Fissaggio su barra 35 mm (EN 50022)
- Conforme alla norma CEI EN 60065
- Omologazioni (a seconda dei tipi): DEMKO, FIMKO, IMQ, NEMKO, SEMKO



11.01

011.00



11.21

011.00



RELÈ CREPUSCOLARE ISTERESI ZERO 16 A

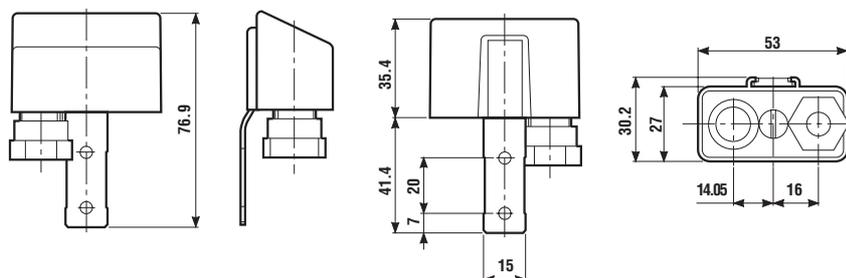
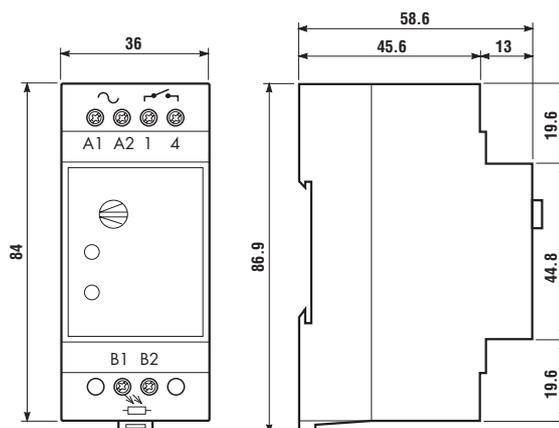
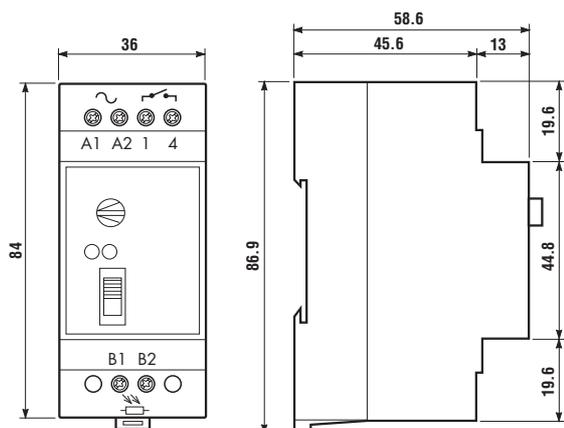
TIPO 11.01 1 NO interruttore unipolare

- DUE SCALE per la regolazione della soglia d'intervento
- REGOLAZIONE FINE della soglia d'intervento
- SOGLIA DI ACCENSIONE = SOGLIA DI SPEGNIMENTO
- Provvisto di spie LED:
 - verde intermittente = alimentazione ON, relè OFF
 - verde fisso = alimentazione ON, relè ON
 - rosso = LED di controllo
- Connessioni a morsetti
- Fornito con elemento fotosensibile separato (011.00)
- Esempio codificazione: vedere pagina 10

RELÈ CREPUSCOLARE MODULARE 16 A

TIPO 11.21 1 NO interruttore unipolare

- Regolazione della soglia d'intervento
- Provvisto di spie LED:
 - verde = alimentazione ON
 - rosso = relè ON
- Connessioni a morsetti
- Fornito con elemento fotosensibile separato (011.00)
- Esempio codificazione: vedere pagina 10



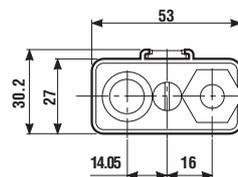
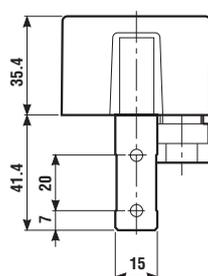
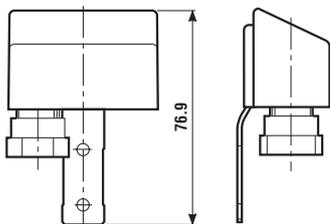
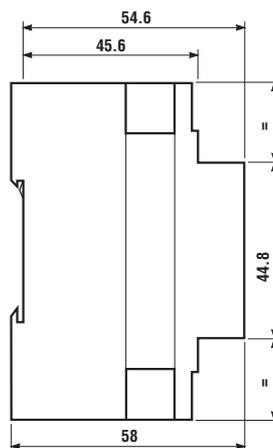
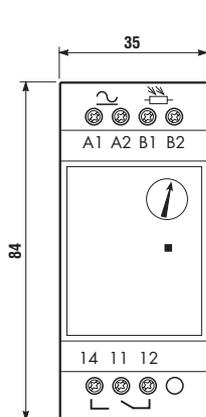
elemento fotosensibile 011.00


11.71
011.00


RELÈ CREPUSCOLARE BASSA TENSIONE MODULARE 16 A

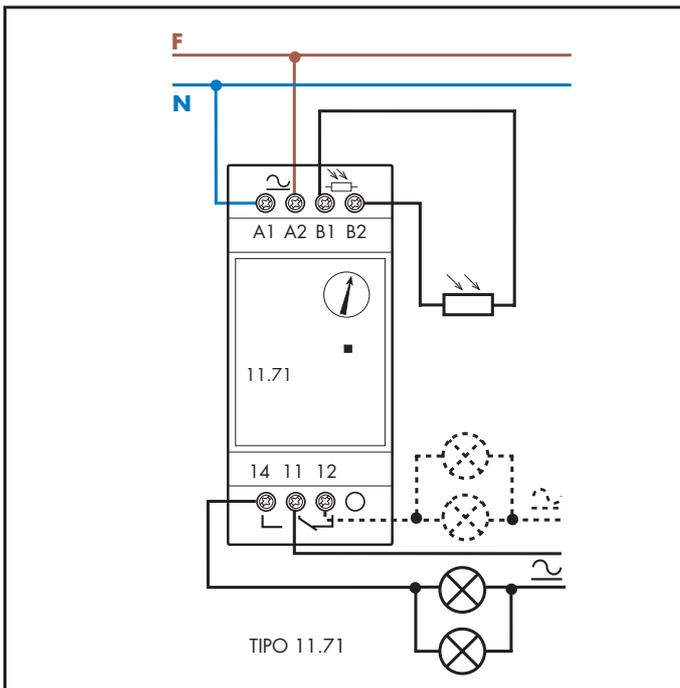
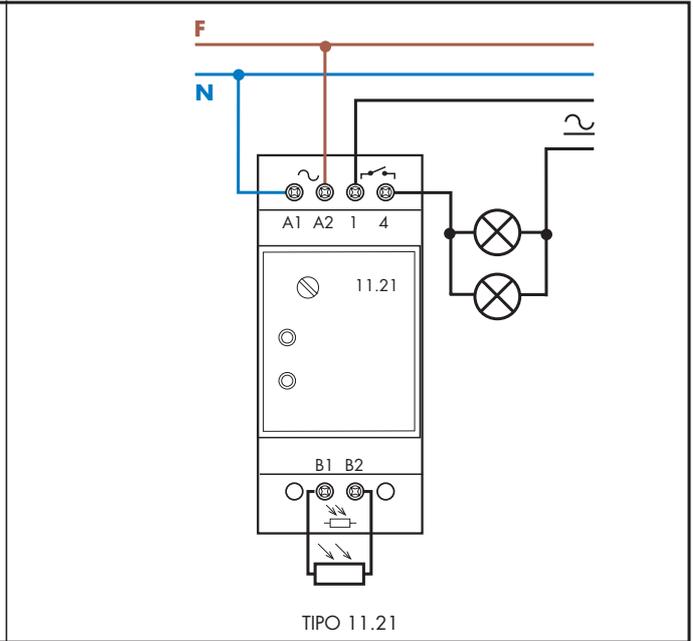
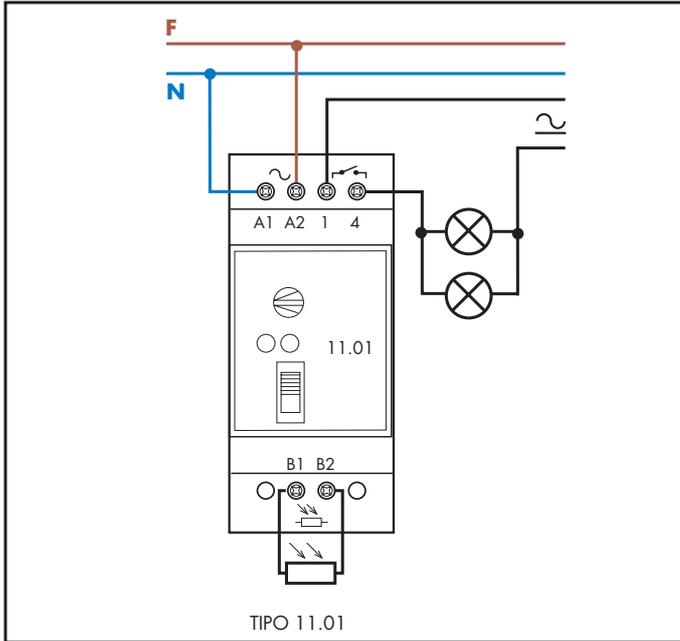
TIPO 11.71 1 scambio

- REGOLAZIONE della soglia d'intervento
- ALIMENTAZIONE da 12 a 24 VAC/DC
- SOGLIA DI SPEGNIMENTO = 1.5 x SOGLIA DI ACCENSIONE
- Provvisto di spia LED rossa :
 - intermittenza lenta = alimentazione ON, relè OFF
 - intermittenza veloce = alimentazione ON, temporizzazione in corso
 - fissa = alimentazione ON, relè ON
- Connessioni a morsetti
- Fornito con elemento fotosensibile separato (011.00)
- Esempio codificazione: vedere pagina 10



elemento fotosensibile 011.00

SCHEMI DI COLLEGAMENTO



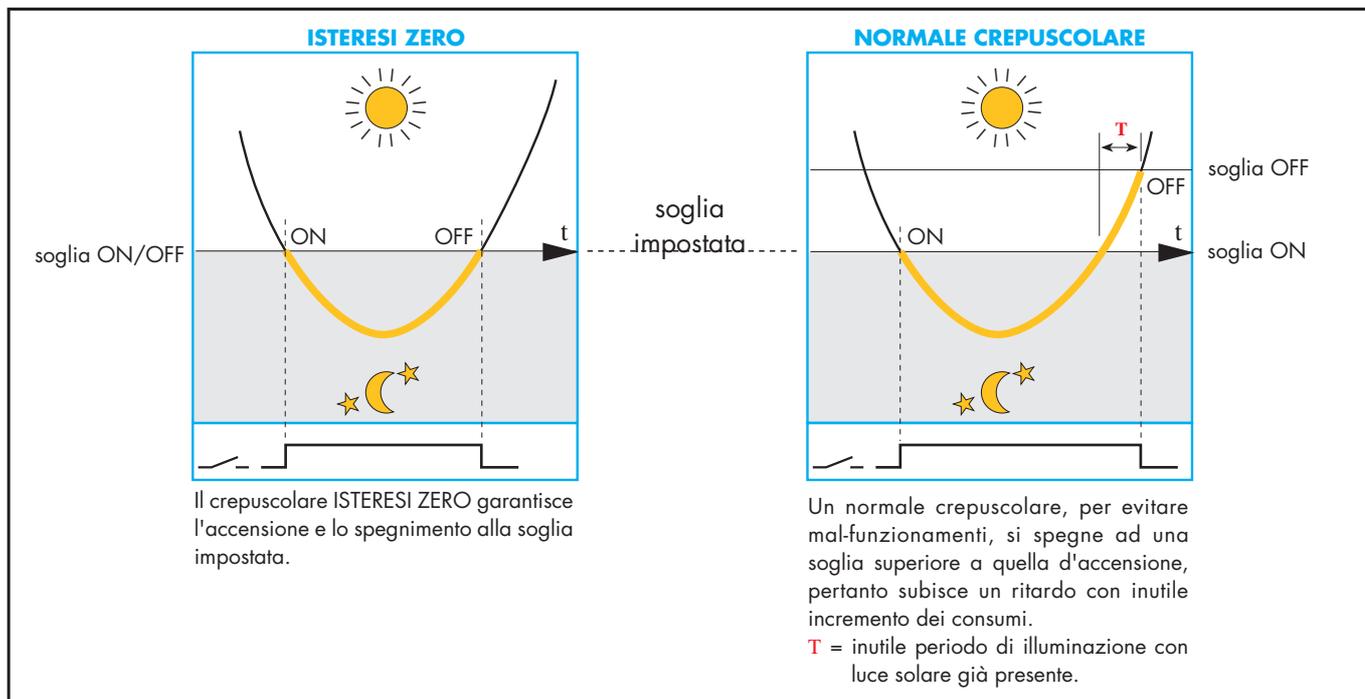
CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

	11.01	11.21	11.71
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE U_N	230 V AC (50/60 Hz)	230 V AC (50/60 Hz)	12...24 V DC/AC (50/60Hz)
CAMPO DI FUNZIONAMENTO	$[0.8...1.1]U_N$	$[0.8...1.1]U_N$	$V_{min}: 10 V AC/DC$ $V_{max}: 28 V AC/DC$
CONSUMO:			
- con relè diseccitato	1 VA	1 VA	0.1 W
- con relè eccitato	2 VA	2 VA	0.8 W
RIGIDITÀ DIELETRICA CONTATTI APERTI	1000 V AC	1000 V AC	1000 V AC
SOGLIA D'INTERVENTO PREIMPOSTATA	10 lx	10 lx	100 lx
REGOLAZIONE SOGLIA D'INTERVENTO	1...30 lx (scala bassa) 20...1000 lx (scala alta)	1...80 lx (accensione) 2...150 lx (spegnimento)	1...100 lx (accensione) 2...150 lx (spegnimento)
TEMPO D'INTERVENTO	15 s all'accensione 25 s allo spegnimento	15 s all'accensione 25 s allo spegnimento	15 s all'accensione 25 s allo spegnimento
TEMPERATURA AMBIENTE	$[-20...+50]^{\circ}C$	$[-20...+50]^{\circ}C$	$[-20...+60]^{\circ}C$
GRADO DI PROTEZIONE RELÈ	IP 20	IP 20	IP 20
GRADO DI PROTEZIONE ELEMENTO FOTOSENSIBILE	IP 54; cavi \varnothing (7.5...9) mm	IP 54; cavi \varnothing (7.5...9) mm	IP 54; cavi \varnothing (7.5...9) mm
POTENZA DISPERSA NELL'AMBIENTE			
- con relè a vuoto:	1.3 W	1.3 W	0.8 W
- con relè a pieno carico:	3.1 W	3.1 W	2 W

CARATTERISTICHE TECNICHE CONTATTI

CORRENTE NOMINALE	16 A
MAX CORRENTE ISTANTANEA	30 A
TENSIONE NOMINALE	250 V AC
MAX TENSIONE COMMUTABILE	400 V AC
PORTATA NOMINALE IN AC1	4000 VA
PORTATA NOMINALE IN AC15 (230 V)	750 VA
PORTATA NOMINALE su carico lampade 230 V AC	
- fluorescenza rifasate:	750 W
- fluorescenza non rifasate:	1000 W
- incandescenza:	2000 W
- alogene:	2000 W
VITA ELETTRICA	$100 \cdot 10^3$ cicli
MATERIALE CONTATTI	AgSnO ₂

FUNZIONAMENTO TIPO 1 1.01



CODIFICAZIONE

Esempio: serie 11, relè crepuscolare modulare a isteresi zero, fissaggio su barra 35 mm (EN 50022), 1 NO - 16 A, alimentazione 230 V AC.

1	1	0	1	8	2	3	0	0	0	0
Serie		Numero contatti		Versione alimentazione	Tensione nominale alimentazione					
		1 = 1 interruttore unipolare		8 = AC (50/60 Hz)	230 = 230 V					
		7 = Fissaggio su barra 35 mm, bassa tensione		0 = DC/AC (50/60 Hz)	024 = 12...24 V AC/DC					
Tipo		0 = Fissaggio su barra 35 mm, "isteresi zero"								
		2 = Fissaggio su barra 35 mm								

Importante

Non posizionare l'elemento fotosensibile in zone illuminate dalle lampade comandate o altre (insegne luminose, fari di automobili, ecc.).