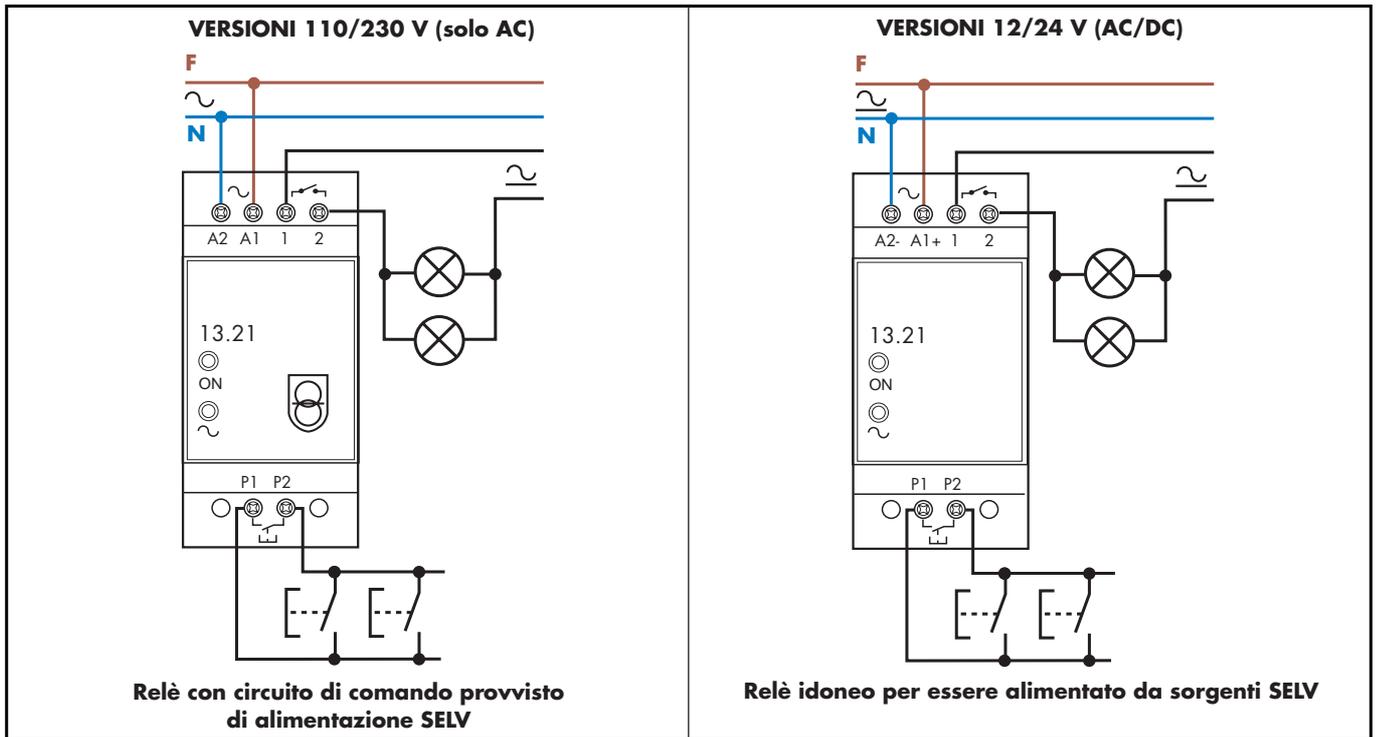




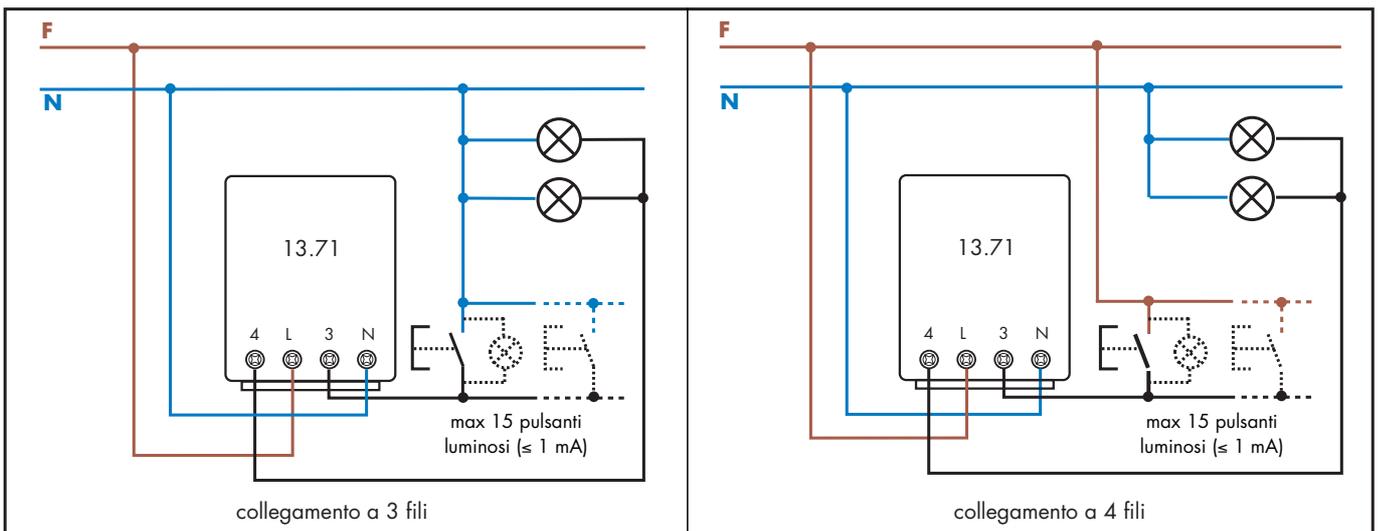
- Relè ad impulsi costituito da circuito elettronico con uscita a relè
- Collegamenti interni a cablaggio zero
- Circuito di comando utilizzabile in servizio continuo
- Maggiore silenziosità rispetto al relè ad impulsi elettromeccanico
- Applicazioni SELV (secondo CEI 64- 8), esempio: bagni, piscine, ecc. (tipo 13.21)
- Adatto per impianti sia a 3 fili che a 4 fili, senza necessità di settaggio (tipo 13.71)
- Montaggio su barra 35 mm (EN 50022), (tipo 13.21)
- Conforme alle norme EN 60669-1 e EN 60669-2-1



### SCHEMI DI COLLEGAMENTO RELÈ TIPO 13.21



### SCHEMI DI COLLEGAMENTO RELÈ TIPO 13.71



### CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

	13.21	13.71
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE $U_N$	12 - 24 V AC (50/60 Hz)/DC 110 - 230 V AC (50/60 Hz)	— 230 V AC (50/60 Hz)
CAMPO DI FUNZIONAMENTO	AC: (0.8...1.1) $U_N$ DC: (0.9...1.1) $U_N$	(0.85...1.15) $U_N$ —
RIGIDITÀ DIELETRICA		
- tra circuito comando e alimentazione:	3750 V (versioni 110/230 V)	—
- tra circuito di comando e contatti:	3750 V	—
- tra alimentazione e contatti:	3750 V	—
- tra contatti aperti:	1000 V	1000 V
MAX CADENZA CONSIGLIATA		
- a vuoto:	3600 scatti/h	3600 scatti/h
- a carico nominale:	900 scatti/h	1800 scatti/h
DURATA MECCANICA	20 · 10 <sup>6</sup> cicli	5 · 10 <sup>5</sup> cicli
MAX DURATA IMPULSO COMANDO	continua	continua
TEMPERATURA AMBIENTE	(-10...+60)°C	(-10...+60)°C
GRADO DI PROTEZIONE	IP 20	IP 20
POTENZA DISPERSA NELL'AMBIENTE		
- con relè a vuoto:	1.5 W	0.5 W
- con relè a pieno carico:	3.5 W	2.9 W

### CARATTERISTICHE TECNICHE CONTATTI

	13.21	13.71
CORRENTE NOMINALE	16 A	10 A
MAX CORRENTE ISTANTANEA	30 A	20 A
TENSIONE NOMINALE	250 V AC	230 V AC
MAX TENSIONE COMMUTABILE	400 V AC	—
PORTATA NOMINALE IN AC1	4000 VA	2300 VA
PORTATA NOMINALE IN AC15 (230 V)	750 VA	450 VA
PORTATA NOMINALE su carico lampade 230 V AC		
- fluorescenza rifasate:	750 W	350 W
- fluorescenza non rifasate:	1000 W	500 W
- incandescenza:	2000 W	1000 W
- alogene:	2000 W	1000 W
VITA ELETTRICA	100 · 10 <sup>3</sup> cicli	100 · 10 <sup>3</sup> cicli
MATERIALI CONTATTI	AgSnO <sub>2</sub>	AgSnO <sub>2</sub>

### CODIFICAZIONE

Esempio: serie 13, relè ad impulsi elettronico, fissaggio su barra 35 mm (EN 50022), 1 NO - 16 A, alimentazione 230 V AC.

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

**Serie**

**Numero contatti**  
1 = 1 interruttore unipolare

**Versione alimentazione**  
0 = AC (50/60 Hz)/DC\*  
8 = AC (50/60 Hz)

**Tipo**

2 = Fissaggio su barra 35 mm  
7 = Da incasso (3 - 4 fili)

**Tensione nominale alimentazione**

012 = 12 V\*\*  
024 = 24 V\*\*  
110 = 110 V\*\*  
230 = 230 V

\* solo per 13.21.0.012 e 13.21.0.024  
\*\* solo per 13.21