

Caratteristiche

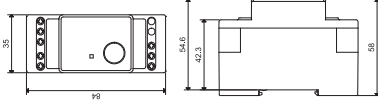
- 13.01 - Relè ad impulsi elettronico silenzioso**
1 contatto
- 13.12 - Relè bistabile modulare 2 contatti**
- Funzionamento ad impulsi o monostabile (tipo 13.01)
 - Funzionamento bistabile con comando di reset particolarmente indicato per applicazioni nel terziario (bagni pubblici, ospedali, hotel), tipo 13.12
 - Impulso di comando: continuo
 - Lunga durata meccanica ed elettrica, più silenziosi rispetto ai relè elettromeccanici
 - Adatto per applicazioni SELV (secondo IEC 364), tipo 13.01
 - Tipo 13.01 disponibile anche per alimentazione 12 e 24 V AC/DC
 - Tipo 13.12 disponibile con alimentazioni 12 V AC/DC e 24 V AC/DC
 - Montaggio su barra 35 mm (EN 60715)
 - Contatti senza Cadmio (tipo 13.01)

* Per la versione 24 V $U_{max} = 33.6$ V
** Solo durante l'impulso.

13.01



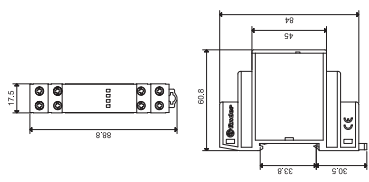
- Relè ad impulsi o monostabile
- Montaggio su barra 35 mm (EN 60715)



13.12



- Relè di chiamata con comando di reset
- 1 CO + 1 NO
- Montaggio su barra 35 mm
- Larghezza 17.5



Caratteristiche dei contatti

Configurazione contatti	1 scambio	1 CO + 1 NO
Corrente nominale/Max corrente istantanea AC	16/30 (120 A - 5 ms)	8/15
Tensione nominale/Max tensione commutabile V AC	250/400	250/400
Carico nominale in AC1	VA	4000
Carico nominale in AC1.5 (230 V AC)	VA	750
Portata lampade: incandescenza (230 V)	W	2000
fluorescenza rifasata (230 V)	W	750
fluorescenza non rifasata (230 V)	W	1000
alogeni (230 V)	W	2000
Carico minimo commutabile	mW (V/mA)	1000 (10/10)
Materiale contatti standard		AgSnO ₂
Materiale contatti		AgCdO

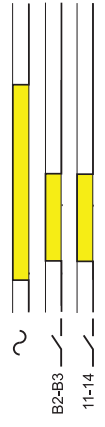
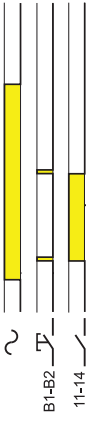
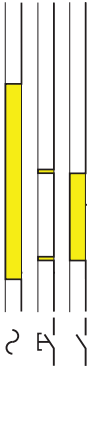
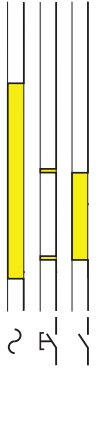
Caratteristiche dell'alimentazione

Tensione di alimentazione nominale (U _N)	V AC (50/60 Hz)	12 - 24 * 110...125 - 230...240
	V DC	12 - 24 *
Potenza nominale AC/DC	VA (50 Hz)/W	2.5/2.5 **
Campo di funzionamento	AC (50 Hz)	(0.8...1.1)U _N
	DC	(0.9...1.1)U _N

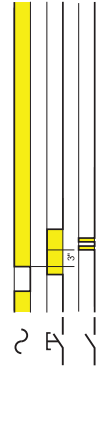

Caratteristiche generali

Durata elettrica a carico nominale in AC1 cicli	100 · 10 ³
Max. durata impulso di comando	continuo
Rigidità dielettrica tra: contatti aperti V AC	1000
alimentazione e contatti V AC	4000
Temperatura ambiente °C	-10...+60
Grado di protezione	IP 20
Omologazioni (a seconda dei tipi)	CE CCC

Funzioni

Tipo	Funzioni
13.01	<p>Monostabile Alla chiusura del comando (B2-B3), il contatto chiude e rimane nello stesso stato fino alla riapertura del comando.</p> 
13.12	<p>Bistabile Ad ogni impulso (B1-B2) il relè cambia la posizione da chiuso ad aperto e viceversa.</p> <p>Relè di chiamata con comando di reset Alla chiusura del comando di Set (S), il relè cambia la posizione dei contatti da aperti a chiusi. Solo con un impulso del comando Reset (R) apriranno i contatti di uscita.</p> 
13.81	<p>(RI) Relè ad impulsi (passo - passo) Ad ogni impulso il relè cambia la posizione da chiuso ad aperto e viceversa.</p> 
13.91	<p>(TI) Relè a impulsi temporizzato Al primo impulso di comando, inizia la temporizzazione con il tempo impostato (fisso 10 minuti). Terminata la temporizzazione, il relè si apre. E' possibile azzerare la temporizzazione agendo nuovamente sul pulsante.</p> 

Modifica del programma per tipo 13.91

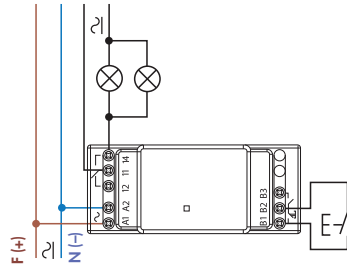
RI → IT	 <p>a) togliere tensione di alimentazione; b) tenere premuto un pulsante; c) riacipitare tensione, sempre tenendo premuto il pulsante. Dopo 3" il relè ad impulsi segnerà il passaggio alla funzione "IT" con due brevi lampi di accensione sulle lampade ad esso collegate ed il passaggio alla funzione "RI" con un breve lampo di accensione sulle lampade.</p>
IT → RI	

Schemi di collegamento (13.01 e 13.12)

Tipo 13.01

Relè ad impulsi (BISTABILE)

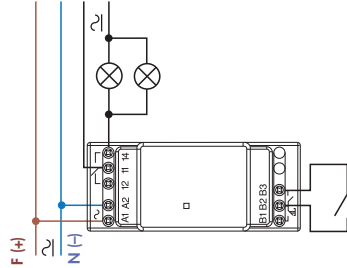
Indicatore LED rosso:
fisso = relè ON



Tipo 13.01

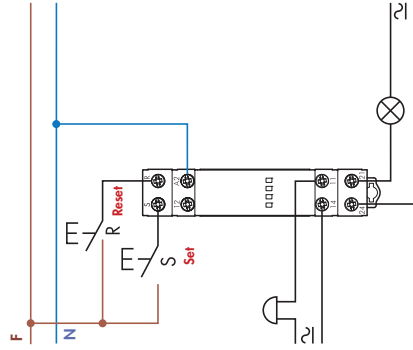
Relè Monostabile (MONOSTABILE)

Indicatore LED rosso:
fisso = relè ON



Tipo 13.12

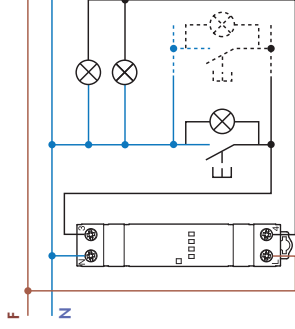
Relè bistabile



Schemi di collegamento (13.81 e 13.91)

Tipo 13.81

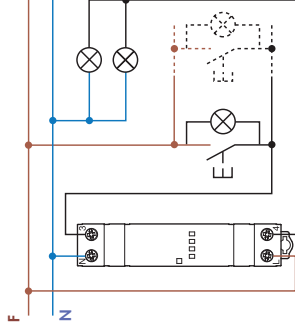
Collegamento a 3 fili
 Indicatore LED rosso:
 fisso = relè ON
 lampeggiante = relè OFF



Max 15 pulsanti
 luminosi (≤ 1 mA)

Tipo 13.81

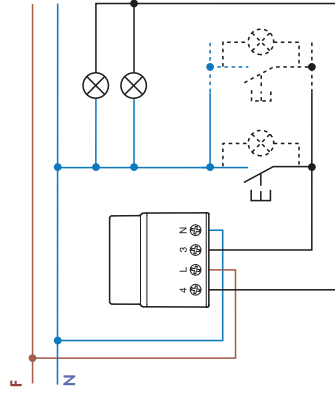
Collegamento a 4 fili
 Indicatore LED rosso:
 fisso = relè ON
 lampeggiante = relè OFF



Max 15 pulsanti
 luminosi (≤ 1 mA)

Tipo 13.91

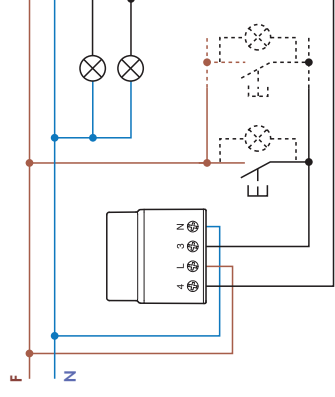
Collegamento a 3 fili



Max 12 pulsanti
 luminosi (≤ 1 mA)

Tipo 13.91

Collegamento a 4 fili



Max 12 pulsanti
 luminosi (≤ 1 mA)

Accessori



011.01

Supporto per fisaggio a pannello, per tipo 13.01, larghezza 3,5 mm

011.01



020.01

Supporto per fisaggio a pannello, per tipi 13.12 e 13.81, larghezza 17,5 mm

020.01



060.72

Cartella tessere, per tipi 13.12 e 13.81, plastica, 72 tessere, 6x12 mm

060.72