

**13.81 - Relè ad impulsi elettronico silenzioso
Montaggio su barra 35 mm - 1 contatto**

**13.91 - Relè ad impulsi elettronico silenzioso e
relè ad impulsi temporizzato - Montaggio
in scatola da incasso - 1 contatto**

- Funzione di temporizzazione: tempo fisso (10 minuti) - 13.91
- Adatti per impianti a 3 e 4 fili, con riconoscimento automatico
- Impulso di comando: continuo
- Lunga durata meccanica ed elettrica, più silenziosi rispetto ai relè elettromeccanici
- Commutazione del carico "zero crossing"
- Montaggio come falso polo, compatibile con sistemi civili maggiormente diffusi - es. BTicino: Axolute, Matix, Living e Magic, Gewiss: GW24, Vimar: Plana e Idea ... (13.91)
- Montaggio su barra 35 mm (EN 60715) - 13.81
- Contatti senza Cadmio

13.81/91
Morsetti a vite



Per i disegni d'ingombro vedere pagina 10

Caratteristiche dei contatti

Configurazione contatti		1 NO	1 NO
Corrente nominale/Max corrente istantanea	A	16/30 (120 - 5 ms)	10/20 (80 - 5 ms)
Tensione nominale/ Max tensione commutabile	V AC	230/—	230/—
Carico nominale in AC1	VA	3700	2300
Carico nominale in AC15 (230 V AC)	VA	750	450
Portata lampade:			
incandescenza/alogene 230 V W		3000	1000
fluorescenti con ballast elettronico W		1500	500
fluorescenti con ballast elettromeccanico rifasato W		1000	350
CFL W		600	300
LED 230 V W		600	300
alogene o LED BT con trasform. elettronico W		600	300
alogene o LED BT con trasf. elettromeccanico W		1500	500
Carico minimo commutabile	mW (V/mA)	1000 (10/10)	1000 (10/10)
Materiale contatti standard		AgSnO ₂	AgSnO ₂

Caratteristiche dell'alimentazione

Tensione di alimentazione nominale (U _N)	V AC (50/60 Hz) V DC	230 —	230 —
Potenza nominale	V A (50 Hz)/W	3/1.2	2/1
Campo di funzionamento	AC (50 Hz) DC	(0.8...1.1)U _N —	(0.8...1.1)U _N —

Caratteristiche generali

Durata elettrica a carico nominale in AC1	cicli	100 · 10 ³	100 · 10 ³
Max. durata impulso di comando		continuo	continuo
Rigidità dielettrica tra:	contatti aperti V AC alimentazione e contatti V AC	1000 —	1000 —
Temperatura ambiente	°C	-10...+60	-10...+50
Grado di protezione		IP 20	IP 20

Omologazioni (a seconda dei tipi)



13.81



- 1 NO
- Montaggio su barra 35 mm
- Larghezza 17.5 mm

13.91



- 1 NO
- Relè ad impulsi e Relè ad impulsi temporizzato (10 minuti)
- Montaggio in scatola da incasso per serie civili