



**1REP**

■ <b>NORME</b>	EN60669
■ <b>AUTOCONSUMO</b>	< 2W
■ <b>FREQUENZA D'IMPIEGO</b>	40 ÷ 60 Hz
■ <b>TENSIONE D'ALIMENTAZIONE</b>	230V( ±10%)
■ <b>TEMPERATURE</b>	di funzionamento 0°C ÷ +50°C / di stoccaggio -25°C ÷ +70°C
■ <b>SPIA DI SEGNALAZIONE</b>	led rosso acceso
■ <b>SELEZIONE</b>	In senso orario:
■ <b>CORRENTE NOMINALE</b>	- Sempre OFF - Automatico 1 - Automatico 2 - Sempre ON
■ <b>MASSIMA CORRENTE</b>	16A
■ <b>POTENZA</b>	di spunto 2 volte la In pari a 32A, per 0,5 secondi
■ <b>RELE' CON CONTATTO N.A.</b>	2300W AC1 - 1500W AC3
■ <b>DIMENSIONI / PESO kg.</b>	16A - 250VCA AC1
	1 modulo DIN / 0,80
■ Per lo schema di collegamento vedere pagina 93	

- Il "Relè passo-passo" permette, tramite pulsanti distribuiti nei vari locali, di accendere alla prima pressione di un pulsante, e di spegnere alla successiva pressione di un pulsante il carico collegato al relè stesso (esempio: luci, ventilazione, etc.)
- La modalità di funzionamento è impostata con apposito selettore rotativo in una delle quattro posizioni possibili (per selezionarle ruotare il cursore con la freccia all'interno di uno dei campi contrassegnati):



- con selettore rotativo in posizione "OFF" il relè passo-passo non si attiverà mai
- con selettore rotativo in posizione "AUTO 1" il relè passo-passo si attiverà e disattiverà ad ogni pressione breve dei pulsanti esterni (pressione per un tempo inferiore a 3 secondi)
- con selettore rotativo in posizione "AUTO 2" il relè passo-passo si attiverà ad ogni pressione lunga dei pulsanti esterni (pressione per un tempo superiore a 3 secondi) e si disattiverà ad ogni pressione breve dei pulsanti esterni (pressione per un tempo inferiore a 3 secondi)
- con selettore rotativo in posizione "ON" il relè passo-passo sarà sempre attivato

- Il relè permette l'uso di pulsanti luminosi (lampada al neon incorporata nell'attuatore) con il limite di assorbimento di 0,1A relativo a questa funzione.
- Il relè all'atto della sua alimentazione (fase-neutro) si predispose, se in modalità "AUTO", con il contatto del relè interno a riposo e quindi aperto.
- Il relè funziona sia con connessione a 3 fili che a 4 fili, **semplificando la sua installazione** indipendentemente dal contesto elettrico in cui è inserito.

**ESEMPIO DI APPLICAZIONE DELLE MODALITA' "AUTO 1" ed "AUTO 2"**

- Supponiamo di dover comandare un impianto luci dotato di doppia lampada. Possiamo applicare un relè passo-passo in modalità "AUTO 1" per la prima lampada ed un altro relè in modalità "AUTO 2" per la seconda lampada con un comando a pulsante (uno o più di quelli collegati ad entrambi i relè all'apposito morsetto). Con una breve pressione accendere e spegnere una sola lampada (illuminazione bassa) oppure con una pressione lunga (riconosciuta da entrambi i relè) accendere entrambe le lampade (illuminazione alta), seguita poi da una pressione breve che le spegnerà entrambe.

Possiamo inoltre:

- con pressione breve, accendere la luce associata ad "AUTO 1" e poi, con una lunga pressione, accendere "AUTO 2" spegnendo "AUTO 1"
- con breve pressione spengo "AUTO 2" e accendo "AUTO 1"
- con successiva pressione breve spengo "AUTO 1" mentre "AUTO 2" è già spento

In questo modo possiamo ottenere qualsiasi combinazione di accensione e spegnimento delle 2 lampade.

In ogni caso con una serie di pressioni brevi, si ritorna allo stato di tutto spento.

**NOTA BENE:**

il relè passo-passo nella modalità "AUTO 1" è equivalente (funzionalmente) ad un relè elettromeccanico normalmente in commercio che svolga la medesima funzione

RELE' TEMPORIZZATORE LUCI SCALE



**1RET**

■ <b>NORME</b>	EN60669
■ <b>AUTOCONSUMO</b>	< 2W
■ <b>FREQUENZA D'IMPIEGO</b>	40 ÷ 60 Hz
■ <b>TENSIONE D'ALIMENTAZIONE</b>	230V( ±10%)
■ <b>TEMPERATURE</b>	di funzionamento 0°C ÷ +50°C / di stoccaggio -25°C ÷ +70°C
■ <b>SPIA DI SEGNALAZIONE</b>	led rosso acceso
■ <b>SELETTORE ROTATIVO</b>	= comando accensione luci in atto
	permette l'impostazione del tempo di accensione delle luci (da 15 sec a 15 min)
■ <b>PULSANTE FRONTALE</b>	permette la selezione del comportamento tra "sempre acceso" e "timer"
■ <b>CORRENTE NOMINALE</b>	16A
■ <b>MASSIMA CORRENTE</b>	di spunto 2 volte la In pari a 32A, per 0,5 secondi
■ <b>RELE' CON CONTATTO N.A.</b>	16A - 250VCA AC1
■ <b>DIMENSIONI / PESO kg.</b>	1 modulo DIN / 0,80
■ Per lo schema di collegamento vedere pagina 93	

- Il temporizzatore luci permette il comando, tramite pulsanti distribuiti nei vari locali, dell'accensione temporizzata delle luci collegate.



- Il tempo dell'accensione può essere regolato tra un minimo di 15 secondi ad un massimo di 15 minuti, agendo sull'apposito selettore rotativo.
- Premendo un qualsiasi pulsante collegato al modulo, si accenderà la luce. Una successiva pressione di uno dei pulsanti, con luce ancora accesa, provoca un nuovo ciclo di tempo di accensione prolungandone l'illuminazione
- Il temporizzatore prevede la funzione di "**preavviso di fine tempo**" che si attua con un breve spegnimento e relativa riaccensione delle luci quando mancano 30 secondi allo scadere del tempo impostato. Cioè permette di prolungare, premendo il pulsante più vicino, il tempo di illuminazione con un nuovo ciclo di tempo

- Permette l'uso di pulsanti luminosi (lampada al neon incorporata nell'attuatore) con il limite di assorbimento di 0,1A relativo a questa funzione.
- Consente di impostare un ciclo di tempo di 1 ora semplicemente tenendo premuto un qualsiasi pulsante per 5 secondi consecutivi. La luce si accende all'inizio della pressione del pulsante e trascorsi 5 secondi di pressione continua, avvisa dell'apprendimento del tempo di 1 ora con uno spegnimento breve e successiva riaccensione della luce. Questo ciclo, una volta eseguito, si estingue ed il temporizzatore riprende a funzionare con il tempo impostato mediante il selettore rotativo
- All'atto della sua alimentazione (fase-neutro) esegue autonomamente un ciclo di temporizzazione come ausilio all'uscita da un possibile black-out.
- Funziona sia con connessione a 3 fili che a 4 fili, **semplificando la sua installazione** indipendentemente dal contesto elettrico in cui è inserito.
- Premendo il pulsante frontale, se è in corso una temporizzazione, la si interrompe forzando lo spegnimento delle luci. Se le luci sono spente le si accendono permanentemente e poi, con una successiva pressione, le si spengono.