

Relè passo-passo iTL, iTLI, iTLc, iTLm, iTLs e ausiliari elettrici

CEI EN 60669-2-2

iTLs: CEI EN 60947-5-1

> Relè passo-passo

PB106128-34



PB106128-34



iTL

- I relè passo-passo sono adatti al comando mediante pulsanti dei circuiti di illuminazione:
 - lampade ad incandescenza, lampade alogene bassa tensione, ecc. (carichi resistivi)
 - tubi fluorescenti, lampade a scarica, ecc. (carichi induttivi)

> Segnalazione a distanza

PB106133-34



iTLs

- Relè passo-passo con segnalazione a distanza dello stato dei contatti (aperto/chiuso)

PB106139-34



Ausiliario per segnalazione iATLs

- Permette di segnalare a distanza lo stato del relè passo-passo associato

> Comando centralizzato

PB106130-34



iTLc

- Permette il comando centralizzato di una serie di relè passo-passo TLc, mantenendo il comando locale di ogni singolo apparecchio

PB106137-34



Ausiliario per comando centralizzato iATLc

- Permette di centralizzare il comando di un gruppo di relè passo-passo che comandano circuiti separati, mantenendo al contempo il comando locale di ciascun relè passo-passo

> Comando mantenuto

PB106132-34



iTLm

- Consente il comando mediante segnale mantenuto proveniente da un contatto in scambio (commutatore, interruttore orario, termostato). Il comando manuale diretto è inibito

PB106135-34



Ausiliario per comando mantenuto iATLm

- Associato ad un relè passo-passo ne permette il funzionamento con comando mantenuto

 Relè passo-passo

Funzionamento dei relè passo-passo:

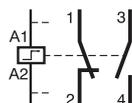
- La commutazione dei poli è comandata a distanza mediante segnale impulsivo.
- Ogni impulso ricevuto inverte la posizione del circuito.
- Può essere comandato con un numero illimitato di pulsanti.
- Nessun consumo di energia.

PB106131-34



iTLI con contatto in scambio

- I relè passo-passo iTLI integrano un contatto in scambio

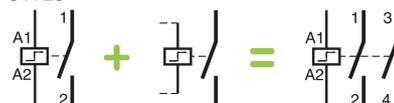


PB106134-34



Estensioni iETL

- Permettono di creare configurazioni multipolari non ottenibili con un singolo relè
- Installabile sui relè passo-passo iTL, iTLI, iTLc, iTLm e iTLs



PB106140-34



Ausiliario per comando centralizzato e segnalazione iATLc+s

- Permette di centralizzare il comando di un gruppo di relè passo-passo che comandano circuiti separati, mantenendo al contempo il comando locale di ciascun relè passo-passo
- Segnala inoltre a distanza lo stato (ON-OFF) di ciascun relè passo-passo

PB106136-34



Ausiliario per comando centralizzato multilivello iATLc+c

- Permette il comando centralizzato di un gruppo di relè passo-passo iTLc o "iTL + ATLc"

PB107762-34



Ausiliario per comando e segnalazione 24 V CC iATL24

- Permette il comando e la segnalazione di stato di un relè passo-passo 230 V CA tramite Acti 9 Smartlink o PLC, mediante segnali 24 V CC
- Permette inoltre il controllo mediante segnale impulsivo

ComReady

PB106125-34



Temporizzatore iATEt

- Associato ad un relè passo-passo provoca il suo ritorno automatico alla posizione iniziale di riposo al termine di una temporizzazione regolabile

PB106141-34



Comando iATLz

- Permette di comandare senza alcun rischio i relè passo-passo con più pulsanti luminosi in parallelo

PB106142-63



Comando passo-passo iATL4

- Permette il comando passo-passo di due circuiti con un solo pulsante

▲ Ausiliari elettrici per relè passo-passo

Ausiliari specifici ▲

Codici

Relè passo-passo iTLc con comando centralizzato

Tipo		1P	3P
		1NA	2NA + 1NA/NC
In (A)	Tensione di comando (Uc) (V CA)		
16 A	24	A9C33111	A9C33111 + A9C32116
	48	A9C33211	A9C33211 + A9C32216
	230...240	A9C33811	A9C33811 + A9C32816
Largh. in passi da 9 mm		2	4

= Prodotti certificati con marchio IMQ

Relè passo-passo iTLm con comando mantenuto

Tipo		1P	3P
		1NA	2NA + 1NA/NC
In (A)	Tensione di comando (Uc) (V CA)		
16 A	230...240	A9C34811	A9C34811 + A9C32816
Largh. in passi da 9 mm		2	4

= Prodotti certificati con marchio IMQ

Relè passo-passo iTLs con segnalazione a distanza*

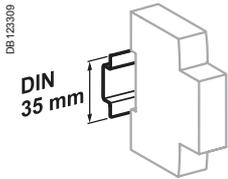
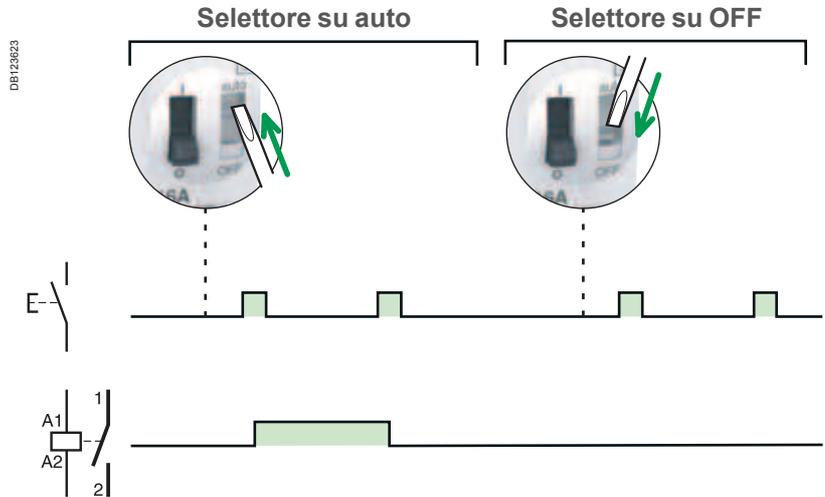
Tipo		1P	3P
		1NA	2NA + 1NA/NC
In (A)	Tensione di comando (Uc) (V CA) (V CC)		
16 A	24 12	A9C32111	A9C32111 + A9C32116
	48 24	A9C32211	A9C32211 + A9C32216
	230...240 110	A9C32811	A9C32811 + A9C32816
Largh. in passi da 9 mm		2	4

(*) Protezione contro i cortocircuiti per contatti di segnalazione : fusibile 6 A gG.

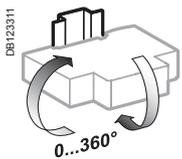
= Prodotti certificati con marchio IMQ

Relè passo-passo iTL, iTLI, iTLc, iTLm, iTLs e ausiliari elettrici

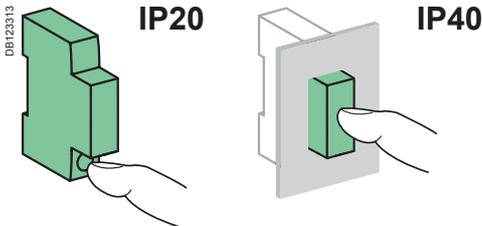
Funzionamento



Aggancio su guida DIN 35 mm.



Posizione di montaggio indifferente.



Caratteristiche tecniche

Circuito di comando		
	iTL e iTLI 16 A iTLc, iTLm, iTLs, iETL 16 A	iTL 32 A, iETL 32 A
Potenza dissipata (durante l'impulso)	1, 2, 3P: 19 VA 4P: 38 VA	19 VA
Comando con pulsante luminoso	Corrente max 3 mA (se > utilizzare un ATLz)	
Soglia di funzionamento	Min. 85 % di Un in conformità con la norma CEI EN 60669-2-2	
Durata ordine di comando	da 50 ms a 1 s (200 ms consigliata)	
Tempo di risposta	50 ms	
Circuito di potenza		
Tensione nominale (Ue)	1P, 2P 3P, 4P	24 ...250 V CA 24...415 V CA
Frequenza	50 Hz o 60 Hz	
N° max di operazioni al minuto	5	
Numero max di operazioni di riarmo al giorno	100	
Caratteristiche supplementari secondo norma CEI EN 60947-3		
Tensione d'isolamento (Ui)	440 V CA	
Grado di inquinamento	3	
Tensione di tenuta ad impulso (Uimp)	6 kV	
Durata (O-C)		
Elettrica secondo CEI EN 60947-3	200.000 cicli (AC21)	50.000 cicli (AC21)
	100.000 (AC22)	20.000 cicli (AC22)
Categoria di sovratensione	IV	
Altre caratteristiche		
Grado di protezione (CEI EN 60529)	Solo apparecchio Apparecchio in quadro modulare	IP20 IP40 Classe d'isolamento II
Temperatura di funzionamento	da -20°C a +50°C	
Temperatura di immagazzinamento	da -40°C a +70°C	
Tropicalizzazione (CEI EN 60068-1)	Trattamento 2 (umidità relativa 95 % a 55°C)	