



GC 02

GENERATORE CICLICO DI IMPULSI

FINO A 50 USCITE

per carichi in AC oppure 24 Vdc

CYCLIC PULSES GENERATOR

UP TO 50 OUTPUTS

for AC or 24 Vdc loads

DEFINIZIONE

Il dispositivo attiva le uscite in sequenza per il tempo T_{PULSE} (IMPULSO). Fra l'eccitazione di 2 uscite intercorre il tempo T_{PAUSE} (PAUSA). Dopo l'ultima uscita impostata il GC 02 ricomincia la scansione dalla prima uscita.

UTILIZZAZIONE

E' utilizzato per il comando ciclico di vari carichi: elettrovalvole per la pulizia dei filtri, teleruttori, relé, lampade, per l'inserimento graduale dei carichi ecc.

MODELLI	NUMERO USCITE	USCITE PROGRAMMABILI	PROGRAMMATORE USCITE
GC 02-20	20	16+20	DS1
GC 02-25	25	21+25	DS2
GC 02-30	30	26+30	DS3
GC 02-35	35	31+35	DS4
GC 02-40	40	36+40	DS5
GC 02-45	45	41+45	DS6
GC 02-50	50	46+50	DS7

FUNCTION

The device energizes the outputs in sequence for the period T_{PULSE} (PULSE). Between the excitation of two outputs the period T_{PAUSE} (PAUSE) takes place. After the last output, the first one is energized again.

USE

It is used for the cyclic command of several loads, such as electrovalves for filters, contactors, relays, lamps, for the gradual connection of loads etc.

MODELS	LOADS NUMBER	PROGRAMMABLE LOADS	LOADS PROGRAMMER
GC 02-20	20	16+20	DS1
GC 02-25	25	21+25	DS2
GC 02-30	30	26+30	DS3
GC 02-35	35	31+35	DS4
GC 02-40	40	36+40	DS5
GC 02-45	45	41+45	DS6
GC 02-50	50	46+50	DS7

CARATTERISTICHE E REGOLAZIONI

PROGRAMMATORI DELLE USCITE: DS1, DS2, DS3, DS4, DS5, DS6, DS7.

I programmatori a dip-switch DS1, DS2, DS3, DS4, DS5, DS6, DS7 sono situati in basso a sinistra e permettono di attivare il numero delle uscite programmabili a seconda dei modelli. Porre in posizione ON solo il cursore corrispondente all'ultimo carico:

Esempio: 28 carichi: scegliere il Mod GC 02-30 ed attivare (ON) solo il cursore n. 3 del programmatore DS3 che corrisponde all'uscita n. 28 (Questa operazione va eseguita ad apparecchiatura spenta).

PL (POST LAVAGGIO)

Dip-switch con cui si programma il numero di cicli da eseguire dopo la chiusura di un contatto ai morsetti P-P (spegnimento del ventilatore).

SELETTORE "CLOCK"

Si trova in basso a destra e determina il modo di funzionare del ciclico a seconda della posizione del selettore.

- su **EXT**: la temporizzazione avviene mediante un comando esterno sui morsetti B-E che regola anche la durata della PAUSA e dell'IMPULSO.

- su **INT**: la temporizzazione è generata internamente da T_{PULSE} e T_{PAUSE} ed è regolata manualmente con le rispettive manopole.

TECHNICAL FEATURES AND REGULATIONS

LOADS PROGRAMMERS: DS1, DS2, DS3, DS4, DS5, DS6, DS7.

The dip-switch Programmers DS1, DS2, DS3, DS4, DS5, DS6, DS7 are located down to the left and they set the number of the programmable loads according to the models. Set in ON condition the slide correspondent to the last load.

Example:

28 loads: choose Model GC 02-30 and activate (ON) the slide n.3 only of programmer DS3 correspondent to the output n. 28. (Operation to be effected when the device is off).

PL (POST CLEANING)

Dip-switch programming the number of the cycles to perform after closing a contact between the pins P-P (cutting off the fan).

"CLOCK" SELECTOR

It is located top to the right and it sets the operation condition, according to the position of the selector.

- set on **EXT**: an external command to the pins B-E activates the device and regulates the PAUSE and PULSE period.

- set on **INT**: T_{PULSE} and T_{PAUSE} are inside generated by the device and are manually regulated by the correspondent knobs.