



STANDARD



KD40

CONTAINPULSI MONOTENSIONE, MULTIFUNZIONE
ONE VOLTAGE, MULTIFUNCTION COUNTER

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

POTENZA ASSORBITA / INPUT POWER
3VA

TEMPERATURA D'ESERCIZIO / OPERATING TEMPERATURE
0 ÷ +50 °C

PROTEZIONE FRONTALE / FRONT PANEL PROTECTION
IP 54

CARATTERISTICHE DEL RELÈ / RELAY TECHNICAL DATA

Vita elettrica Electrical life	1x10 ⁵ op.
Vita Meccanica Mechanical life	1x10 ⁷ op.
Portata in corrente relè Current rating	8A AC1
Tensione di commutazione Voltage rating	250 Vac

DESCRIZIONE / DESCRIPTION

Containpulsì mono-bidirezionale a microprocessore, visualizzato a 4 cifre, con due relè di uscita. Sullo strumento è possibile programmare: 2 set-point, 3 modi di funzionamento dell'uscita OUT1, 4 modi di funzionamento dell'uscita OUT2. È possibile inoltre programmare la divisione del conteggio entrante rispetto a quello visualizzato. Lo strumento viene prodotto in due versioni: a) (KD401C) per ingressi da contatto pulito o da dispositivi a transistor NPN. b) (KD401V) per segnali in tensione (dello stesso valore dell'alimentazione). La programmazione dello strumento avviene mediante l'utilizzo di tre tasti frontali: un ulteriore tasto frontale U permette di azzerare il conteggio. I set-point sono modificabili anche durante il conteggio, ma non è possibile modificare la programmazione se il conteggio non è fermo ed azzerato. È possibile, con apposita procedura, il blocco dei parametri operativi (tranne i set points). Il led SET/CNT segnala se lo strumento sta contando (accesso fisso), non è attivo (spento) o è in fase di programmazione (lampeggiante). Le frequenze di conteggio programmabili sono cinque: 1) 2 Hz - 2) 10 Hz - 3) 40 Hz - 4) 125 Hz - 5) 1000 Hz. L'uscita OUT1 (valore C1) si attiva a fine conteggio e può avere un tempo di eccitazione impostabile nel parametro < r > (con F1=1 o 2). L'uscita OUT2 (quota di rallentamento) si attiva prima di OUT1: il suo valore deve essere sempre inferiore a C1 e può essere impostato:
- come assoluto (F2=3) ed è visualizzato "C2"
- come relativo a OUT1 (F2=4) ed è visualizzato "C2d".

Mono-bidirectional impulse counter with a microprocess operating, four led digit display and two output relays. On the counter is possible to set: 2 set-points, 3 working modes on the OUT1, four working modes for the OUT2 and it possible to visualize the incoming pulses divided by a value up to 9999. The counter is available in two models: a) type KD401C: the pulses come from a free-voltage contact or from a static <NPN> based model. b) type KD401V: the pulses are voltage dependent (same value as the power line). The counter programming is done through 3 front based keys. One more key "U" is available as reset. The set-points are changeable even during the working cycle; instead the programming is possible only when the counter is reset to zero. It is possible also to lock the programming of the operative parameters (except the set-points). The SET/CNT led points out if the counter is working (fixed on), if it is in programming mode (blinking) or it is not active (fixed off). The settable counting frequencies are: 1) 2 Hz / 2) 10 Hz / 3) 40 Hz / 4) 125 Hz / 5) 1000 Hz. The output relay OUT1, with C1 value, turns ON at the end of the counting and with the parameter F1=1 or 2 it can be temporized through the parameter <r>. The relay OUT2 works as a slow-down output and it is activated before OUT1. Its value must not be superior at C1 and it can be set as:
- an absolute value (parameter F2=3) and it is visualized as "C2".
- relative to OUT1 (parameter F2=4) and it is visualized as "C2d".

CODICE D'ORDINE

ORDER CODE

KD40 1 X 00RRYYG

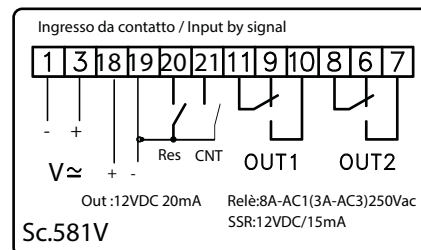
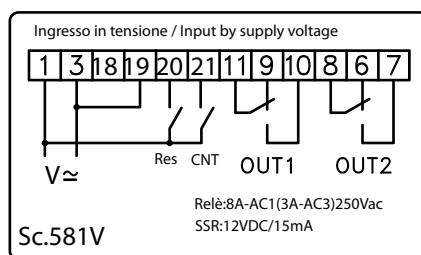
X	Ingr. in contatto / contact input	C
	Ingr. in tensione / voltage input	V
YY	Alim. / Power 24Vac	24
	Alim. / Power 115÷230Vac	23

CARATTERISTICHE / FEATURES

Tensioni disponibili / Supply voltage :
24 Vac-dc, 115-230 Vac 50/60Hz

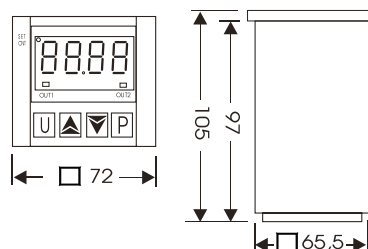
SCHEMI DI COLLEGAMENTO

WIRING DIAGRAMS



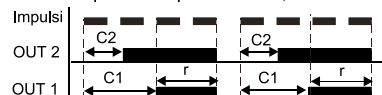
DIMENSIONI / DIMENSIONS

in mm



FUNZIONI / FUNCTIONS

Esempio/ Example : F1 = 1 ; F2 = 3



Esempio/ Example : F1 = 1 ; F2 = 4

