

TN 80

MULTISCALA, MULTITENSIONE, MONOFUNZIONE.
MULTIRANGE, MULTIVOLTAGE, SINGLE FUNCTION.



Timer elettronico 39x39 a impostazione analogica Multiscala, monofunzione, multitensione. Tramite il selettore rotativo frontale, è possibile selezionare uno dei 10 tempi di fondo scala disponibili. Il led segnala la presenza della tensione (sempre acceso) ed il conteggio del tempo (lampeggiante). Disponibile in versione a 1 (sch.815) o 2 contatti (sch.749).

Zoccolato Octal è adatto al montaggio da pannello (con zoccolo AZ58) e da retro quadro (con zoccolo AZ68 e clips AZ81).

Il montaggio della mostrina Kit 3948 permette l'utilizzo del TN 80 come timer 48x48.

Electronic timer size 39x39 with analogue setting. Multirange, monofunction, multivoltage. Through the rotary selector it is possible to select one of 10 available full time range. The frontal led point out: the presence of the power line (continuously ON) and the counting (flashing). With Octal socket it is available with one (sch.815) or two (sch. 749) contacts. TN80 can be mounted on panel (with socket AZ58) and wall (with socket AZ68 and retainer clips AZ81).

The TN80 can be used as timer 48X48 with the mounting of the frontal reduction KIT3948

Caratteristiche

Tensioni disponibili : 12Vac-dc +/- 15% ;
24÷48Vdc + 24÷230Vac +/- 15%

Tempi fondoscala impostabili :
3s + 6s + 12s + 30s + 60s + 3m + 6m + 12m + 30m + 60m

Funzioni disponibili : 01 - 02 - 09 - 09i - J - 07
01 ritardo all'eccitazione (standard)
02 eccitazione passante
07 parzializzatore ON-OFF ciclo continuo
J impulso (0,7s) ritardato all'eccitazione -
09 lampeggiante pausa-Lavoro ciclo continuo
09i lampeggiante Lavoro -Pausa ciclo continuo

Features

Supply voltage : 12 Vac-dc or
24÷48 Vdc + 24÷230 Vac 15%

Full scale setting :
3s+ 6s + 12s + 30s + 60s + 3m + 6m + 12m + 30m + 60m

Available functions : 01 - 02 - 09 - 09i - J - 07
01 ON delay (standard)
02 ON in timing
07 ON-OFF: percentage time continuous cycle
J impulse (1s) ON delay
09 flasher (the 1st time ON ; ratio 1:1)
09i flasher (the 1st time OFF ; ratio 1:1)

Dati Tecnici Technical Features

Potenza assorbita Input power

11VA@24Vac 50Hz
24VA@230Vac 50Hz
0,3W@24Vdc

Precisione di fondo scala Full scale error +/- 1%

Impostazione minima Minimum time setting

f. 01 - 02 - J: 0s
f. 07 - 09 - 09i:
1/50 fondo scala /
1/50 full scale

Tempo di reset Reset time 35 ms

Temperatura d'esercizio Operating temperature -10 ÷ +55 °C

Caratteristiche dei relè Relay technical data

Vita elettrica
Electrical life
1x10⁵ op.

Vita meccanica
Mechanical life
1x10⁷ op.

Portata in corrente relè
Current rating
sc. 815 10A
sc. 749 8A

Tensione di commutazione
Voltage rating
250 Vac

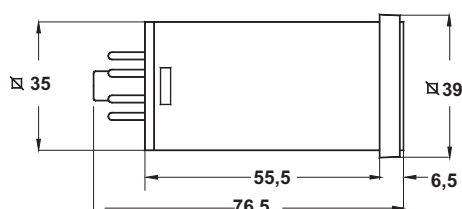
Protezione frontale Front panel protection

IP50

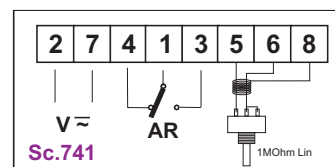
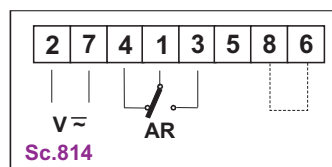
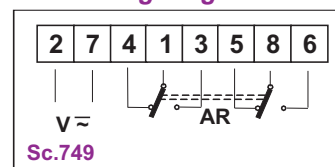
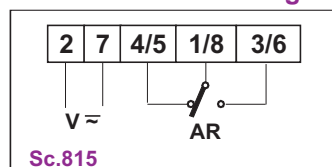
STANDARD



Dimensioni / Dimensions (mm)



Schemi di collegamento / Wiring diagram



Codice Order code

Sc.815	TN80 - 15 - ff - 36 - 600
Sc.749	TN80 - 49 - ff - 36 - 600
Sc.814	TN80 - 14 - 00 - 36 - 600
Sc.741	TN80 - 41 - ff - 36 - 600