

# DX03

VISUALIZZATORE, MULTIFUNZIONE  
MULTIFUNCTION VIEWER

## DESCRIZIONE / DESCRIPTION

Visualizzatore digitale a microprocessore a 4 cifre. Disponibile in 4 modelli a seconda del tipo di ingresso :  
C: ingresso per termocoppie J - K - S + Termoresistenze PT100  
E: ingresso per termocoppie J - K - S + Termistori PTC (990 Ω @ 25°C) o NTC (10K Ω @ 25°C)+ segnali

I: ingresso per segnali analogici normalizzati 0/4÷20mA  
V: ingresso per segnali analogici normalizzati 0÷1V ; 0/1÷5V; 0/2÷10V

Altre importanti funzioni presenti sono: la memoria dei picchi di misura massimo e minimo, la funzione di Hold, la possibilità di impostare il valore di zero e/o effettuare la taratura mediante autoapprendimento per ingresso da segnali normalizzati e la protezione dei parametri di funzionamento su vari livelli. Si ricorda che, per evitare guasti, lo strumento, se è alimentato in Vac, deve essere galvanicamente separato dal resto dei collegamenti tramite l'uso di un trasformatore.

DX03 is a digital microprocessor-based indicator. Depending on the model required the input accepts:  
C: Thermocouples temperature probes (J,K,S),mV signals (0÷50/60 mV, 12÷60 mV), Thermoresistances PT100.  
E: Thermocouples temperature probes (J,K,S),mV signals (0÷50/60 mV, 12÷60 mV), Thermistors PTC(990 Ω @ 25°C) and NTC (10K Ω @ 25°C).

I: normalized analogue signals 0/4..20 mA  
V: normalized analogue signals 0÷1 V, 0/1÷5 V, 0/2÷10 V

The process value is visualized on the 4 red displays. Other important available functions are: maximum and minimum peak memory, Hold function, zero calibration (resetting) function and/or autoranging for normalized signals, parameters protection on different levels.

- Pulsante U** : Tasto dal funzionamento programmabile tramite il par. "Usrb". Quando ci si trova nel menu "ConF" rendere modificabili i parametri anche dal menu veloce "Oper".  
**Key U** : This is a key with a function programmable by par. "Usrb" and also in the menu "ConF" to have got the setting of the parameters in the fast menu "Oper"
- Pulsante UP** : Utilizzato per l'incremento dei valori da impostare e per la selezione dei parametri. Quando non ci si trova in modalità di programmazione consente di visualizzare il picco di misura massimo. Sempre premuto fa uscire dalla programmazione.  
**UP push button** : This is used to increase the values to be set and to select the parameters. If the key is held down, the user returns to the previous programming level until he exits the programming mode. Outside the programming mode it permits visualisation of the maximum peak measure.
- Pulsante DOWN** : Utilizzato per il decremento dei valori da impostare e per la selezione dei parametri. Quando non ci si trova in modalità di programmazione consente di visualizzare il picco di misura minimo. Sempre premuto fa uscire dalla programmazione.  
**DOWN push button** : It is used to decrease the values to be set and to select the parameters. If the key is held down, the user returns to the previous programming level until he exits the programming mode. Outside the programming mode it permits visualisation of the minimum peak measure
- P** : Utilizzato per accedere alla programmazione dei parametri di funzionamento e per confermare la selezione.  
**P** : This is used to access the programming parameters and to confirm selection.
- Led SET** : Indica l'ingresso nella modalità di programmazione e il livello di programmazione dei parametri - Spento : parametro modificabile solo in menu generale "ConF" - acceso parametro modificabile anche dal menu ad impostazione veloce "Oper"  
**Led SET** : It indicates access to the programming mode and parameter programming level. When the Led SET is OFF is possible to set the parameter only in the general menu "ConF". When the Led SET is ON is possible to set it in the menu "ConF" and in the fast menu "Oper"
- Led >** : accesso indica che il valore visualizzato è più alto di [SP1 - AdE]  
**Led >** : Shift index: indicates that the process value is higher than [SP1-AdE].
- Led -** : accesso indica che il valore visualizzato è compreso fra [SP1 - AdE e SP1 - AdE]  
**Led -** : Shift index: indicates that the process value is within the range [SP1-AdE ... SP1-AdE]
- Led <** : accesso indica che il valore visualizzato è minore di [SP1 - AdE]  
**Led <** : Shift index: indicates that the process value is lower than [SP1-AdE].



## CARATTERISTICHE / FEATURES

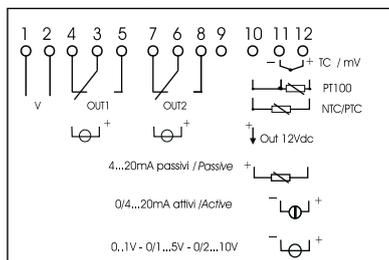
Tensioni disponibili / Supply voltage :  
24 Vac+dc + 10% or 115÷230 Vac

## SCHEMI DI COLLEGAMENTO

WIRING DIAGRAMS

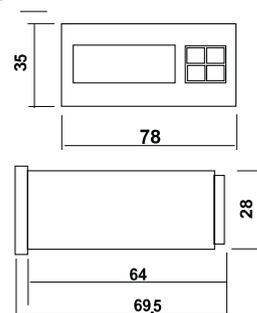
### Sc. 501

Outputs: Relays: Out 1,2 : 8A-AC1, 250VAC  
SSR: 8mA, 8VDC



## DIMENSIONI / DIMENSIONS

in mm



## DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

POTENZA ASSORBITA / INPUT POWER  
5 VA

PRECISIONE DI FONDOSCALA / FULL SCALE ERROR  
±/ - 0.5% fs

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

PROTEZIONE FRONTALE / FRONT PANEL PROTECTION  
IP 65

CARATTERISTICHE DEL RELÈ / RELAY TECHNICAL DATA

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

## CODICE D'ORDINE

ORDER CODE

### DX03 1UU00XYYP

UU	Relè / relay	R
	Statica / solid state relay	S
	TC (J-K-S)+PT100	C
X	TC (J-K-S) PTC+NTC	E
	input 4-20 mA	I
	input 0.2-10 V	V
YY	Alim. / Power 24Vac-dc	24
	Alim. / Power 115÷230Vac	23