

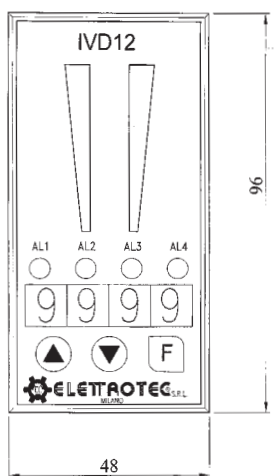
# INDICATORE ELETTRONICO PROGRAMMABILE A BARRE LED

## Bargraph indicator

# IVD12

### DESCRIZIONE

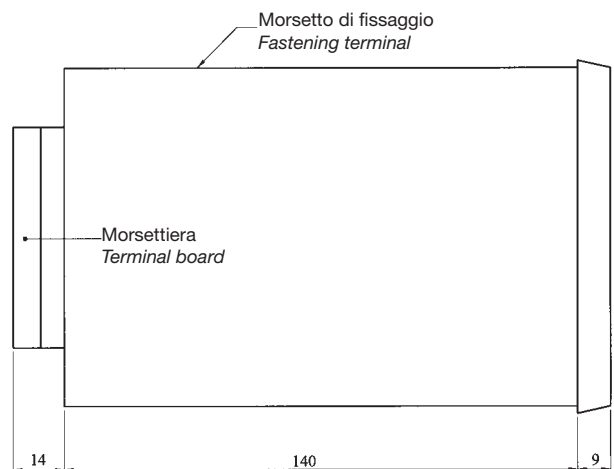
Indicatore programmabile a microprocessore 8 bits in grado di acquisire segnali Potenzimetrici, in corrente o in tensione. La lettura dei dati avviene sia con un display a 4 Digit che ha barre LED rossi e verdi. Si ha la possibilità di programmare quattro soglie di allarme AL1, AL2, AL3, AL4 a relè SPDT e visualizzare ogni stato di allarme tramite quattro LED, inserire valore di inizio e fondo scala, punto decimale. La gestione della programmazione è protetta mediante password di accesso.



### OPERATION

This programmable unit equipped with an 8-bit microprocessor is designed to read Potentiometric signals, in current or voltage. Data are displayed both on a 4-digit display and on a red and green bargraph. It is possible to set four alarm points – AL1, AL2, AL3, AL4 – with SPDT relay and display their state with four LEDs, program the beginning and the full scale value and fix the decimal point.

To program the device a password must be entered.



### DATI TECNICI

Tensione di alimentazione:	16-32 Vdc 12-28 Vac
Potenza assorbita:	4 VA tipico
CMRR:	90 db a 50Hz
Segnali di ingresso:	Potenzimetrico (4000Ω Min.) 0/20mA 0/5V 0/10V 4/20mA
Display di lettura:	14.2 mm
Visualizzazione:	0 + 9999
Aggiornamento lettura:	1000/sec.
Precisione in DC:	0.1% f.s. ± 1 digit
Isteresi programmabile:	da 2 al 35%
Allarmi AL1,AL2,AL3,AL4.:	relè con contatti SPDT
Portata contatti relè:	10A-125Vac
Temperatura di lavoro:	0 a 50°C
Stabilità termica:	75 ppm/°C
Umidità relativa:	< 90% non cond.
Temperatura di stoccaggio:	-10 to 70°C
Custodia:	alluminio anod. nero
Dimensioni	DIN 43700 48x96x130
Foratura per incasso:	93 +0.5/-0 45+0.5/-0
Peso:	~ 350 g

**N.B. - L'indicatore IVD12 non alimenta il dispositivo di rilevamento collegato**

### SPECIFICATIONS

Supply:	16-32 Vdc 12-28 Vac
Absorbed power:	4 VA
CMRR:	90 db at 50Hz
Input signals:	Potentiometric (4000Ω Min.) 0/20mA 0/5V 0/10V 4/20mA
Reading display:	14.2 mm
Display:	0 + 9999
Reading update:	1000/sec.
Accuracy in DC:	0.1% e.s. ± 1 digit
Programmable hysteresis:	from 2 to 35%
AL1, AL2, AL3, AL4 alarms:	Relay with SPDT contacts
Relay contact rating:	10A-125Va
Working temperature:	0 to 50°C
Thermal drift:	75 ppm/°C
Relative humidity:	< 90% not condensed
Storage temperature:	-10 to 70°C
Housing:	black anodized aluminium
Size:	DIN 43700 48x96x130
Embedding drill:	93 +0.5/-0 45+0.5/-0
Weight:	~ 350 g

**Note: The IVD12 indicator does not power the measuring device connected to it**