



ELETTROTEC®

INDICATORI DIGITALI PROGRAMMABILI

PROGRAMMABLE DIGITAL INDICATORS



INDICATORE ELETTRONICO PROGRAMMABILE PER MISURE DI PRESSIONE

Digital indicator for pressure measurement

TIPO IVD5 Type

DESCRIZIONE

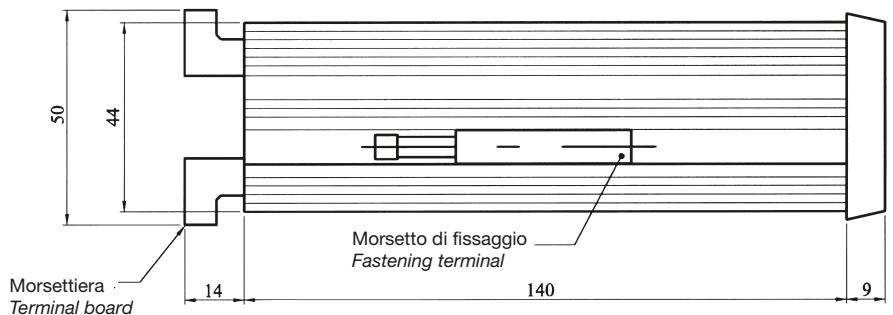
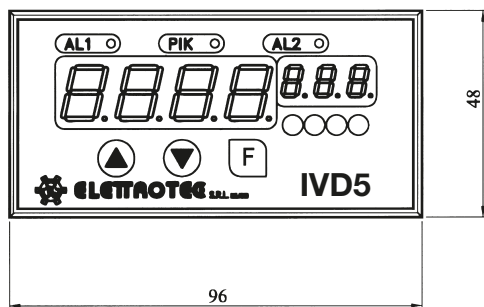
Strumento programmabile a microprocessore 8 bits in grado di acquisire segnali provenienti da trasduttori di pressione. La lettura dei dati avviene con un display a 4 Digit. La programmazione delle funzioni da controllare si realizza con la tastiera frontale e viene visualizzata su un display secondario a 3 Digit. Possibilità di programmare due soglie di allarme AL1 e AL2 a relè SPDT e visualizzarne lo stato tramite due LED, inserire valore di inizio e fondo scala, unità ingegneristica, punto decimale, valore di picco (PIK).

Con un contatto NPN della funzione OC "controllo perdite" si può rilevare una variazione negativa della pressione. La gestione della programmazione è protetta mediante password di accesso.

OPERATION

This programmable unit equipped with an 8-bit microprocessor can read signals coming from pressure transmitters. Data are displayed on a 4-digit display. The setting of the functions is easily done using the front panel keys and displayed on a secondary 3-digit display. It is possible to program two alarms – AL1 and AL2 – with SPDT relays and display their state with two LEDs, fix the beginning and the full scale values, set the engineering units, the decimal point and the peak value (PIK).

Thanks to the NPN contact of the OC function –“loss control”– it is possible to note any negative variation in pressure. 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:	4/20mA 0/20mA 0/5V 0/10V
Display di programmazione:	7.1 mm
Display di lettura:	14.2 mm
Visualizzazione:	-999 + 9999
Aggiornamento lettura :	1000/sec. 300/sec (perdite)
Precisione in DC:	0.1% f.s. ± 1 digit
Isteresi programmabile:	da 2 al 35%
Unità Ingegneristiche:	Bar - mBar - Kpa - PSI
Allarme AL1 e AL2:	Relè con contatti SPDT
Portata contatti relè:	10A-125Vac
Allarme OC:	Transistor NPN (NA o NC)
Portata contatto OC:	20 mA 50Vdc max
Isolamento:	500 Volt
Temperatura di lavoro:	0 a 50°C
Stabilità termica:	75 ppM/°C
Umidità relativa:	< 90% non cond.
Temperatura di stoccaggio:	-10 a 70°C
Custodia:	alluminio anod. nero
Dimensioni:	DIN 43700 48x96x130
Foratura per incasso:	93 +0.5/-0 45+0.5/-0
Peso:	~ 350 g
Ritrasmissione solo su richiesta:	4/20 mA 0/10 Volt
Precisione ritrasmissione:	0.2% f.s.
Carico ritrasmissione:	10V ≥10KΩ 20mA ≤ 500Ω

TECHNICAL DATA

Supply:	16-32 Vdc 12-28 Vac
Absorbed power:	4 VA
CMRR:	90 db at 50Hz
Input signals:	4/20mA 0/20mA 0/5V 0/10V
Programming display:	7.1 mm
Reading display:	14.2 mm
Display:	-999 + 9999
Reading update :	1000/sec. 300/sec (losses)
Accuracy in DC:	0.1% e.s. ± 1 digit
Programmable hysteresis:	from 2 to 35%
Engineering units:	Bar - mBar - Kpa - PSI
AL1 and AL2 alarm:	Relay with SPDT contacts
Relay contact rating:	10A-125Vac
OC alarm:	NPN (NO or NC)
OC contact rating:	20 mA 50Vdc max
Insulation:	500 Volt
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
Output signal (only on request):	4/20 mA 0/10 Volt
Accuracy (output signal):	0.2% f.s.
Load (output signal):	10V ≥10KΩ 20mA ≤500Ω

N.B. - L'indicatore IVD5 non alimenta il trasduttore di pressione collegato

Note: The IVD5 indicator does not power the pressure transmitter connected to it

DYSTRYBUTOR W POLSCE:

ECOZAM Sp. z o.o.

Ul. Załogowa 17 80-557 Gdańsk

tel.: (+48 58) 522 03 80 fax: (+48 58) 342 20 10



INDICATORE ELETTRONICO PROGRAMMABILE PER MISURE DI PORTATA

Digital indicator for flow measurement

TIPO IVD6 Type

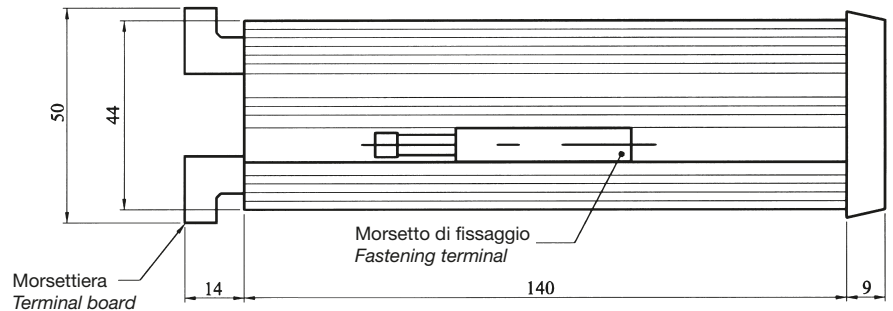
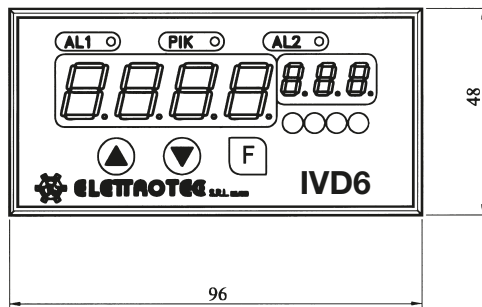
DESCRIZIONE

Strumento programmabile a microprocessore 8 bits in grado di acquisire segnali provenienti da trasduttori di portata. La lettura dei dati avviene con un display a 4 Digit. La programmazione delle funzioni da controllare si realizza con la tastiera frontale e viene visualizzata su un display secondario a 3 Digit. Possibilità di programmare due soglie di allarme AL1 e AL2 a relè SPDT e visualizzarne lo stato tramite due LED, inserire valore di inizio e fondo scala, unità ingegneristica, punto decimale, valore di picco (PIK), reset automatico o manuale dei contatori. Con un contatto NPN della funzione OC "controllo perdite" si può rilevare una variazione negativa della portata istantanea. La gestione della programmazione è protetta mediante password di accesso.

OPERATION

This programmable unit equipped with an 8-bit microprocessor can read signals coming from flow meters. Data are displayed on a 4-digit display. The setting of the functions is easily done using the front panel keys and displayed on a secondary 3-digit display. It is possible to program two alarms – AL1 and AL2 – with SPDT relay and display their state with two LEDs, fix the beginning and the full scale values, set the engineering units, the decimal point, the peak value (PIK) and the automatic or manual reset of the counter.

Thanks to the NPN contact of the OC function –“loss control”– it is possible to note any negative variation in flow rate. To program the device a password must be entered.



DATI TECNICI

Tensione di alimentazione:	16-32 Vdc 12-28 Vac 4 VA tipico
Potenza assorbita:	90 db a 50Hz
CMRR:	onda quadra/sinusoidale ≥15mVpp
Segnali di ingresso:	0-1 KHz 7.1 mm
Display di programmazione:	14.2 mm
Display di lettura:	0 - 9999
Visualizzazione:	150/sec.
Aggiornamento lettura:	0.005% f.s. ± 1 digit
Precisione:	da 2 al 35%
Isteresi programmabile:	l' / lh / m3 / m3h
Unità Ingegneristiche:	Relè con contatti SPDT
Allarme AL1 e AL2:	10A-125Vac
Portata contatti relè:	Transistor NPN (NA o NC)
Allarme OC:	20 mA 50Vdc max
Portata contatto OC:	500 Volt
Isolamento:	0 a 50°C
Temperatura di lavoro:	50 ppM/°C
Stabilità termica:	< 90% non cond.
Stabilità termica:	-10 a 70°C
Umidità relativa:	alluminio anod. nero
Temperatura di stoccaggio:	DIN 43700 48x96x130
Custodia:	93 +0.5/-0
Dimensioni:	45+0.5/-0
Foratura per incasso:	~ 350 g
Peso:	
Ritrasmissione solo su richiesta:	4/20 mA 0/10 Volt
Precisione ritrasmissione:	0.2% f.s.
Carico ritrasmissione:	10V ≥10KΩ 20mA ≤ 500Ω

TECHNICAL DATA

Supply:	16-32 Vdc 12-28 Vac 4 VA
Absorbed power:	90 db at 50Hz
CMRR:	square/sine wave ≥15mVpp
Input signals:	0-1 KHz 7.1 mm
Programming display:	14.2 mm
Reading display:	0-9999
Display:	150/sec.
Display update :	0.005% e.s. ± 1 digit
Accuracy:	from 2 to 35%
Programmable hysteresis:	L/min. - L/h - m ³ - m ³ h
Engineering units:	AL1 and AL2 alarm:
AL1 and AL2 alarm:	Relay with SPDT contacts
Relay contact rating:	10A-125Vac
OC alarm:	NPN (NO or NC)
OC contact rating:	20 mA 50Vdc max
Insulation:	500 Volt
Working temperature:	0 to 50°C
Thermal drift:	50 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
Weight:	45+0.5/-0 ~ 350 g
Output signal (only on request):	4/20 mA 0/10 Volt
Accuracy (output signal):	0.2% f.s.
Load (output signal):	10V ≥10KΩ 20mA ≤ 500Ω

N.B. - L'indicatore IVD6 non alimenta il trasduttore di portata collegato

Note: The IVD6 indicator does not power the flow meter connected to it

INDICATORE ELETTRONICO PROGRAMMABILE PER MISURE DI TEMPERATURA

Digital indicator for temperature measurement

TIPO IVD8 Type

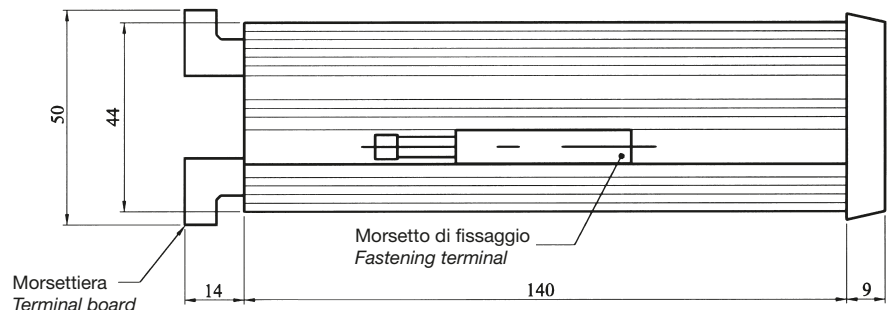
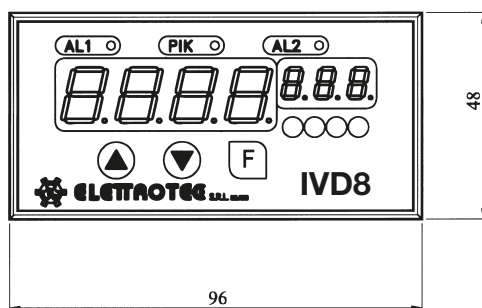
DESCRIZIONE

Strumento programmabile a microprocessore 8 bits in grado di acquisire segnali provenienti da trasduttori di temperatura amplificati e da termoresistenza RTD. La lettura dei dati avviene con un display a 4 Digit. La programmazione delle funzioni da controllare si realizza con la tastiera frontale e viene visualizzata su un display secondario a 3 Digit. Possibilità di programmare due soglie di allarme AL1 e AL2 a relè SPDT e visualizzare lo stato tramite due LED, inserire valore di inizio e fondo scala, unità ingegneristica, punto decimale, valore di picco (PIK). Con un contatto NPN della funzione OC "controllo perdite" si può rilevare una variazione negativa della temperatura. La gestione della programmazione è protetta mediante password di accesso.

OPERATION

This programmable unit equipped with an 8-bit microprocessor can read signals coming from amplified temperature transducers and RTD thermal resistance. Data are displayed on a 4-digit display. The setting of the functions is easily done using the front panel keys and displayed on a secondary 3-digit display. It is possible to program two alarms – AL1 and AL2 – with SPDT relays and display their state with two LEDs, fix the beginning and the full scale values, set the engineering units, the decimal point and the peak value (PIK).

Thanks to the NPN contact of the OC function –“loss control”– it is possible to note any negative variation in temperature. 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:	4/20mA 0/20mA 0/5V 0/10V PT100 tre fili IEC 385
Campo di misura RTD:	-70° +250°C
Compensazione RTD:	3 fili max 20Ω/filo
Linearità:	+/- 0.1 °C
Display di programmazione:	7.1 mm
Display di lettura:	14.2 mm
Visualizzazione:	-999 + 9999
Aggiornamento lettura:	1000/sec. 300/sec (perdite)
Precisione in DC:	0.2% f.s. ± 1 digit
Isteresi programmabile:	da 2 al 35%
Unità Ingegneristiche:	°C
Allarme AL1 e AL2:	Relè con contatti SPDT
Portata contatti relè:	10A-125Vac
Allarme OC:	Transistor NPN (NA o NC)
Portata contatto OC:	20 mA 50Vdc max
Isolamento:	500 Volt
Temperatura di lavoro:	0 a 50°C
Stabilità termica:	75 ppm/°C
Umidità relativa:	< 90% non cond.
Temperatura di stoccaggio:	-10 a 70°C
Custodia:	alluminio anod. nero
Dimensioni:	DIN 43700 48x96x130
Foratura per incasso:	93 +0.5/-0 45+0.5/-0
Peso:	~ 350 g
Ritrasmissione solo su richiesta:	4/20 mA 0/10 Volt
Precisione ritrasmissione:	0.2% f.s.
Carico ritrasmissione:	10V ≥10KΩ 20mA ≤ 500Ω

TECHNICAL DATA

Supply:	16-32 Vdc 12-28 Vac
Absorbed power:	4 VA
CMRR:	90 db at 50Hz
Input signals:	4/20mA 0/20mA 0/5V 0/10V 3-wire IEC 385 PT100
RTD range:	-70° +250°C
RTD compensation:	3 wires max 20Ω/wire
Linearity:	+/- 0.1°C
Programming display:	7.1 mm
Reading display:	14.2 mm
Display:	-999 + 9999
Reading update:	1000/sec. 300/sec (losses)
Accuracy in DC:	0.2% e.s. ± 1 digit
Programmable hysteresis:	from 2 to 35%
Engineering units:	°C
AL1 and AL2 alarm:	Relay with SPDT contacts
Relay contact rating:	10A-125Vac
OC alarm:	NPN (NO or NC)
OC contact rating:	20 mA 50Vdc max
Insulation:	500 Volt
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
Output signal (only on request):	4/20 mA 0/10 Volt
Accuracy (output signal):	0.2% f.s.
Load (output signal):	10V ≥10KΩ 20mA ≤ 500Ω

N.B. - L'indicatore IVD8 non alimenta il trasduttore di temperatura o termoresistenza collegato

Note: The IVD8 indicator does not power the temperature transducer or the thermal resistance connected to it

DYSTRYBUTOR W POLSCE:
ECOZAM Sp. z o.o.

Ul. Załogowa 17 80-557 Gdańsk
tel.: (+48 58) 522 03 80 fax: (+48 58) 342 20 10



INDICATORE ELETTRONICO PROGRAMMABILE PER MISURE DI LIVELLO

Digital indicator for level monitoring

TIPO IVD9 Type

DESCRIZIONE

Strumento programmabile a microprocessore 8 bits in grado di acquisire segnali da trasduttori di livello piezoresistivi amplificati. La lettura dei dati avviene con un display a 4 Digit. La programmazione delle funzioni da controllare si realizza con la tastiera frontale e viene visualizzata su un display secondario a 3 Digit. Possibilità di programmare due soglie di allarme AL1 e AL2 a relè SPDT e visualizzare lo stato tramite due LED, inserire valore di inizio e fondo scala, unità ingegneristica, punto decimale, valore di picco (PIK).

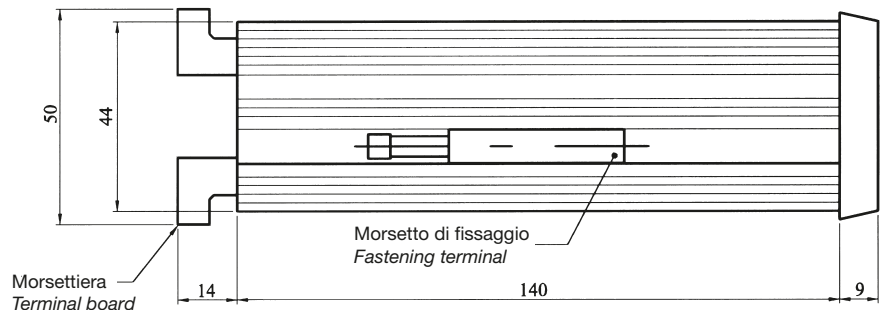
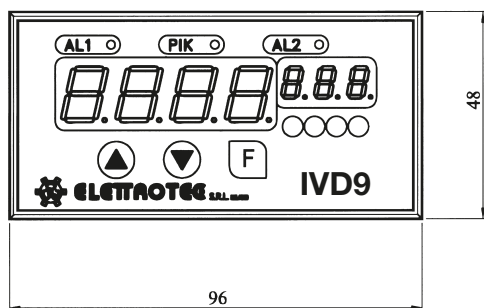
Con un contatto NPN della funzione OC "controllo perdite" si può rilevare una variazione negativa del livello. La gestione della programmazione è protetta mediante password di accesso.

OPERATION

This programmable unit equipped with an 8-bit microprocessor can read signals coming from amplified piezoresistive level transducers. Data are displayed on a 4-digit display. The setting of the functions is easily done using the front panel keys and displayed on a secondary 3-digit display. It is possible to program two alarms – AL1 and AL2 – with SPDT relays and display their state with two LEDs, fix the beginning and the full scale values, set the engineering units, the decimal point and the peak value (PIK).

Thanks to the NPN contact of the OC function –“loss control”– it is possible to note any negative variation in level.

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:	4/20mA 0/20mA 0/5V 0/10V
Display di programmazione:	7.1 mm
Display di lettura:	14.2 mm
Visualizzazione:	0-9999
Aggiornamento lettura :	1000/sec. 300/sec (perdite)
Precisione in DC:	0.1% f.s. ± 1 digit
Isteresi programmabile:	da 2 al 35%
Unità Ingegneristiche:	mt. / cm / mm
Allarme AL1 e AL2:	Relè con contatti SPDT
Portata contatti relè:	10A-125Vac
Allarme OC:	Transistor NPN (NA o NC)
Portata contatto OC:	20 mA 50Vdc max
Isolamento:	500 Volt
Temperatura di lavoro:	0 a 50°C
Stabilità termica:	75 ppm/°C
Umidità relativa:	< 90% non cond.
Temperatura di stoccaggio:	-10 a 70°C
Custodia:	alluminio anod. nero
Dimensioni:	DIN 43700 48x96x130
Foratura per incasso:	93 +0.5/-0 45+0.5/-0
Peso:	~ 350 g
Ritrasmissione solo su richiesta:	4/20 mA 0/10 Volt
Precisione ritrasmissione:	0.2% f.s.
Carico ritrasmissione:	10V ≥10KΩ 20mA ≤ 500Ω

TECHNICAL DATA

Supply:	16-32 Vdc 12-28 Vac
Absorbed power:	4 VA
CMRR:	90 db at 50Hz
Input signals:	4/20mA 0/20mA 0/5V 0/10V
Programming display:	7.1 mm
Reading display:	14.2 mm
Display:	0-9999
Reading update:	1000/sec. 300/sec (losses)
Accuracy in DC:	0.1% e.s. ± 1 digit
Programmable hysteresis:	from 2 to 35%
Engineering units:	m / cm / mm
AL1 and AL2 alarm :	Relay with SPDT contacts
Relay contact rating:	10A-125Vac
OC alarm:	NPN (NO or NC)
OC contact rating:	20 mA 50Vdc max
Insulation:	500 Volt
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
Output signal (only on request):	4/20 mA 0/10 Volt
Accuracy (output signal):	0.2% f.s.
Load (output signal):	10V ≥10KΩ 20mA ≤ 500Ω

N.B. - L'indicatore IVD9 non alimenta il trasduttore di livello collegato

Note: The IVD9 indicator does not power the level transducer connected to it

DYSTRYBUTOR W POLSCE:

ECOZAM Sp. z o.o.

Ul. Załogowa 17 80-557 Gdańsk

tel.: (+48 58) 522 03 80 fax: (+48 58) 342 20 10



INDICATORE ELETTRONICO PROGRAMMABILE PER MISURE DI PRESSIONE CON AUTOAPPRENDIMENTO DEL CICLO DI LAVORO

Digital indicator for pressure measurement

with automatic programming of the sequence of operations

TIPO Type IVD10

DESCRIZIONE

Strumento programmabile a microprocessore 8 bits in grado di acquisire segnali provenienti da trasduttori di pressione. La lettura dei dati avviene con un display a 4 Digit. La programmazione delle funzioni da controllare si realizza con la tastiera frontale e viene visualizzata su un display secondario a 3 Digit. È possibile impostare l'autoapprendimento del ciclo di lavoro da sorvegliare e delle relative soglie di allarme di "fuori ciclo", con visualizzazione dello stato tramite LED, e programmare i valori di inizio e fondo scala, unità ingegneristica, punto decimale, valore di picco (PIK). Con un contatto NPN della funzione OC "controllo perdite" si può rilevare una variazione negativa della pressione.

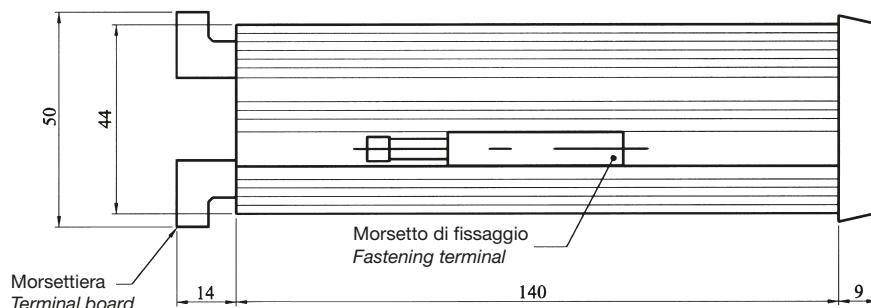
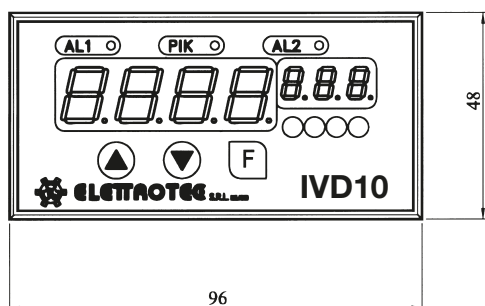
La gestione della programmazione è protetta mediante password di accesso.

OPERATION

This programmable unit equipped with an 8-bit microprocessor can read signals coming from pressure transmitters. Data are displayed on a 4-digit display. The setting of the functions is easily done using the front panel keys and displayed on a secondary 3-digit display. It is possible to have the automatic programming of the sequence of operations to be monitored and set the relative "out-of-sequence" alarms displaying their state with LEDs, fix the beginning and the full scale values, the engineering units, the decimal point and the peak value (PIK).

Thanks to the NPN contact of the OC function –"loss control"– it is possible to note any negative variation in pressure.

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:	4/20mA 0/20mA 0/5V 0/10V
Display di programmazione:	7.1 mm
Display di lettura:	14.2 mm
Visualizzazione:	-999 + 9999
Aggiornamento lettura :	1000/sec. 300/sec (perdite)
Precisione in DC:	0.1% f.s. ± 1 digit
Isteresi programmabile:	da 2 al 35%
Unità Ingegneristiche:	Bar - mBar - Kpa - PSI
Allarme AL1 e AL2:	Relè con contatti SPDT
Portata contatti relè:	10A-125Vac
Allarme OC:	Transistor NPN (NA o NC)
Portata contatto OC:	20 mA 50Vdc max
Isolamento:	500 Volt
Temperatura di lavoro:	0 a 50°C
Stabilità termica:	75 ppm/°C
Umidità relativa:	< 90% non cond.
Temperatura di stoccaggio:	-10 a 70°C
Custodia:	alluminio anod. nero
Dimensioni:	DIN 43700 48x96x130
Foratura per incasso:	93 +0.5/-0 45+0.5/-0
Peso:	~ 350 g
Ritrasmissione solo su richiesta:	4/20 mA 0/10 Volt
Precisione ritrasmissione:	0.2% f.s.
Carico ritrasmissione:	10V ≥10KΩ 20mA ≤ 500Ω

TECHNICAL DATA

Supply:	16-32 Vdc 12-28 Vac
Absorbed power:	4 VA
CMRR:	90 db at 50Hz
Input signals:	4/20mA 0/20mA 0/5V 0/10V
Programming display:	7.1 mm
Reading display:	14.2 mm
Display:	-999 + 9999
Reading update :	1000/sec. 300/sec (losses)
Accuracy in DC:	0.1% e.s. ± 1 digit
Programmable hysteresis:	from 2 to 35%
Engineering units:	Bar - mBar - Kpa - PSI
AL1 and AL2 alarm:	Relay with SPDT contacts
Relay contact rating:	10A-125Vac
OC alarm:	NPN (NO or NC)
OC contact rating:	20 mA 50Vdc max
Insulation:	500 Volt
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
Output signal (only on request):	4/20 mA 0/10 Volt
Accuracy (output signal):	0.2% f.s.
Load (output signal):	10V ≥10KΩ 20mA ≤ 500Ω

N.B. - L'indicatore IVD10 non alimenta il trasduttore di pressione collegato

Note: The IVD10 indicator does not power the pressure transmitter connected to it

DYSTRYBUTOR W POLSCE:

ECOZAM Sp. z o.o.

Ul. Załogowa 17 80-557 Gdańsk

tel.: (+48 58) 522 03 80 fax: (+48 58) 342 20 10



INDICATORE ELETTRONICO PROGRAMMABILE A BARRE LED

Bargraph indicator

TIPO IVD12

Type IVD12

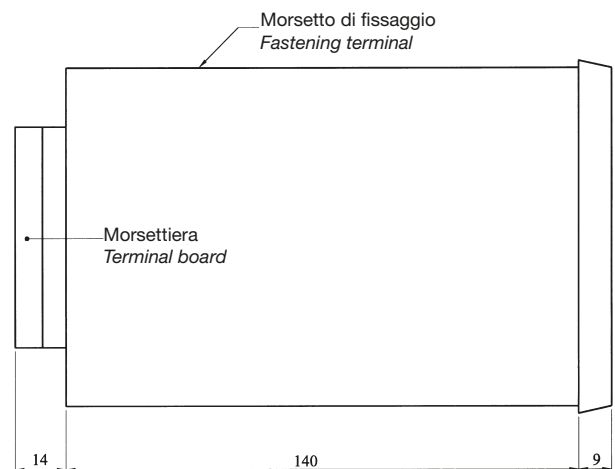
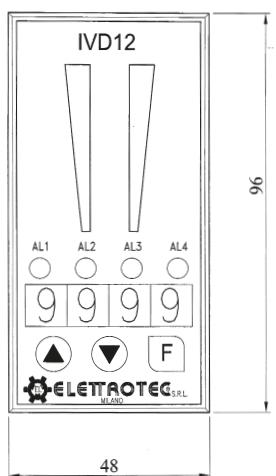
DESCRIZIONE

Strumento 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 e a barra di 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:	-999 + 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

TECHNICAL DATA

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:	-999 + 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

INDICATORE ELETTRONICO PROGRAMMABILE LOW COST

Low cost digital indicator

TIPO
Type IVD13

DESCRIZIONE

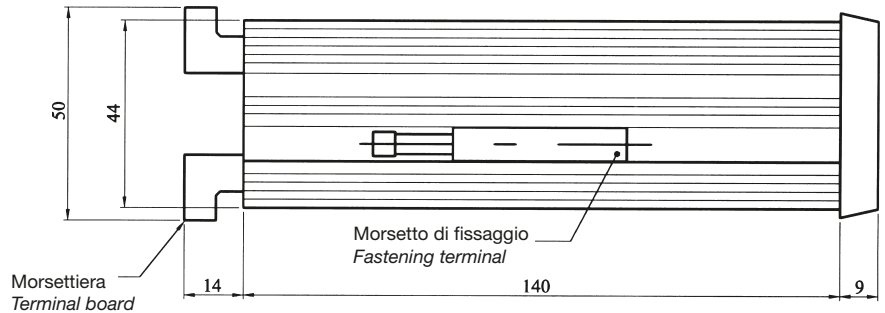
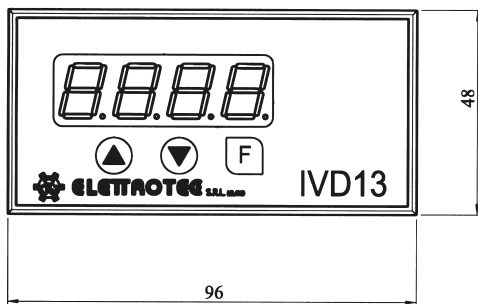
Strumento programmabile a microprocessore 8 bits in grado di acquisire segnali Potenzimetrici, in corrente o in tensione. La lettura dei dati avviene con un display a 4 Digit. La programmazione delle funzioni da controllare si realizza con la tastiera frontale. Si ha la possibilità di programmare i valori di inizio e fondo scala, e 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 on a 4-digit display. The setting of the functions is easily done using the front panel keys. It is possible to set the beginning and the full scale values and 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.)
4/20mA
0/20mA
0/5V
0/10V
Display di lettura: 14.2 mm
Visualizzazione: -999 + 9999
Aggiornamento lettura: 1000/sec.
Precisione in DC: 0.1% f.s. ± 1 digit
Temperatura di lavoro: 0 a 50°C
Stabilità termica: 75 ppM/°C
Umidità relativa: < 90% non cond.
Temperatura di stoccaggio: -10 a 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 IVD13 non alimenta il dispositivo di rilevamento collegato

TECHNICAL DATA

Supply: 16-32 Vdc
12-28 Vac
Absorbed power: 4 VA
CMRR: 90 db at 50Hz
Input signals: Potentiometric
(4000Ω Min.)
4/20mA
0/20mA
0/5V
0/10V
Reading display: 14.2 mm
Display: -999 + 9999
Reading update: 1000/sec.
Accuracy in DC: 0.1% e.s. ± 1 digit
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 IVD13 indicator does not power the measuring device connected to it

DYSTRYBUTOR W POLSCE:
ECOZAM Sp. z o.o.

Ul. Załogowa 17 80-557 Gdańsk
tel.: (+48 58) 522 03 80 fax: (+48 58) 342 20 10