

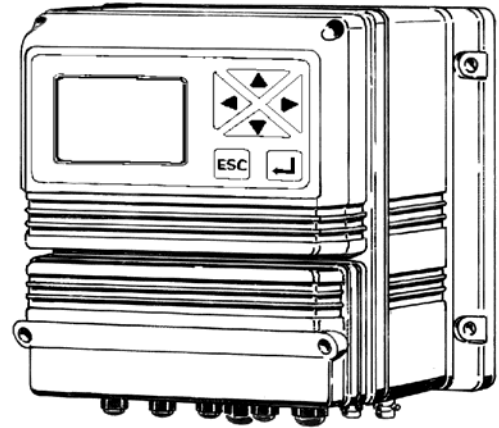
# STRUMENTO serie "LDTORB" "LDTORB"

Data Sheet

## CARATTERISTICHE

- Display grafico LCD retroilluminato
- Due uscite on/off
- Due uscite digitali proporzionali
- Allarme di lettura minima e massima
- Visualizzazione:  
Temperatura (sonda non inclusa), data, ora, lettura sonda
- Uscita pulizia sonda
- Ingresso contatore per dosaggio proporzionale
- Memorizzazione permanente dei dati
- Stand-by
- Uscita seriale per stampante o modem
- Invio di SMS (modem GSM opzionale)
- Uscita programmabile: lettura  $0/4 \div 20\text{mA}$  e temperatura  $0/4 \div 20\text{mA}$
- Scala  $0 \div 30.00$  NTU
- Ingresso due livelli tanica prodotto
- Ingresso sensore di flusso
- Ingresso sonda
- Password di protezione

Regolatore digitale con microprocessore per Torbidità con controllo dell'isteresi.  
LDTORB lavora con sonde di torbidità mod. ETORB.  
Modalità di lavoro On/Off e digitale/proporzionale.



## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

### SEGNALE IN INGRESSO

Con Connettore a morsetto

### ALIMENTAZIONE

$90 \div 240$  VAC; 50/60 Hz

$9 \div 30$  VDC

### ASSORBIMENTO MEDIO

10 W

### USCITA ON/OFF

2 relays; 5A @ 230 VAC (protetto da fusibile)

### USCITA PROPORZIONALE

Segnale impulsivo, open collector

$0 \div 250$  impulsi per minuto

### USCITA ALLARME

Contatto privo di tensione (protetto da fusibile)

### USCITA PULIZIA SONDA

1 relay; 5A @ 230 VAC (protetto da fusibile)

### USCITA IN CORRENTE

2 isolate galvanicamente. Programmabile  $0/4 \div 20\text{mA}$  (lettura e temperatura)

Max resistenza applicabile 400  $\Omega$

### INGRESSO LIVELLO DELL'ADDITIVO

2 contatti

### INGRESSO STAND-BY

1 contatto

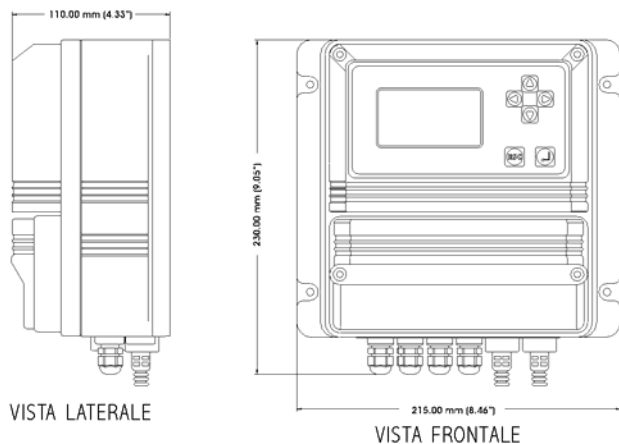
### USCITA STAMPANTE

1 uscita seriale per stampante programmabile RS232 o RS485

# STRUMENTO serie "LDTORB" "LDTORB"

Data Sheet

## DIMENSIONI



## SCATOLA

IP65 (NEMA4x)

Gli strumenti di controllo LDTORB sono costruiti in ABS per assicurare protezione contro agenti chimici aggressivi e per poter lavorare anche in ambienti difficili.

AMBIENTE DI LAVORO

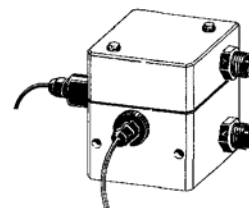
0°C ÷ 50°C (32°F ÷ 122°F)

0 ÷ 95% (senza condensa) umidità relativa

## SONDA DI TORBIDITA' TORB

0 ÷ 40 NTU

Risoluzione	0.01 NTU
Ripetibilità	± 1% a 25°C
Linearità	migliore del 1%
Zero offset	± 3mV (5 a 50°C)
Calibrazione	Calibrato all'origine
Temp. di lavoro	5°C ÷ 50°C
Temp. di conservazione	-20°C ÷ 50°C



## SONDA DI TORBIDITA' TORBM

0 ÷ 100 NTU

0 ÷ 400 NTU

0 ÷ 1000 NTU

	0 ÷ 100 NTU	0 ÷ 400 NTU	0 ÷ 1000 NTU
Risoluzione	0.1 NTU	0.1 NTU	1 NTU
Ripetibilità	± 1% a 25°C	± 1% a 25°C	± 2% a 25°C
Linearità	1%	1%	5%
Zero offset	± 3mV (0 a 40°C)	± 3mV (0 a 40°C)	± 3mV (0 a 40°C)
Calibrazione	Calibrato all'origine	Calibrato all'origine	Calibrato all'origine
Temp. lavoro	5°C ÷ 50°C	5°C ÷ 50°C	5°C ÷ 50°C
Temp. conservazione	-20°C ÷ 50°C	-20°C ÷ 50°C	-20°C ÷ 50°C
Wipe time	8 secondi nominale	8 secondi nominale	8 secondi nominale
Profondità max	100m (330ft), solo per inox	100m (330ft), solo per inox	100m (330ft), solo per inox

