

SISTEMI DI REGOLAZIONE SINGOLA

Regolatori digitali per la misura ed il controllo di un parametro, con lettura della temperatura (°C o °F).

La serie LDS e LDS PLUS sono dotate di manopola ENCODER per il controllo dello strumento.

La modalità di lavoro può essere impostata in:

- on/off
- proporzionale a impulsi *
- proporzionale PWM *
- fixed PWM *
- PID (solo su LDS PLUS).

Gli strumenti connessi ad un impianto sono **collegabili in rete** (fino a 31 strumenti) e controllabili da remoto.

In combinazione con sonde e portasonde, sono assemblabili su pannelli o quadri per avere un sistema di controllo completo.

* non presente su LDSTORBH.



R4-07-21

**GESTIONE REMOTA**

Gestione da remoto nella configurazione con opzione ETHERNET o GSM/GPRS.

Gestione da remoto dal portale: www.ermes-server.com.

SOFTWARE

Il software degli strumenti è in lingua Inglese e francese. Su richiesta è possibile implementare la lingua tedesca.

PERSONALIZZAZIONI

Gli strumenti sono personalizzabili con logo del cliente sul pannellino frontale.

INGRESSO STAND-BY**INGRESSO PER CONTROLLO FLUSSO****MEMORIZZAZIONE PERMANENTE DEI DATI (SENZA BATTERIA)**

Con log di sistema visualizzabile su display.

COMPENSAZIONE AUTOMATICA DELLA TEMPERATURA

Lettura e compensazione con sonda di temperatura PT100.

PARTENZA RITARDATA

Programmazione partenza ritardata del dosaggio (max 60 minuti).

ALLARMI

Segnalazione allarmi per: sonda danneggiata; massimo dosaggio, flusso, soglia, livello (2 livelli su LDS PLUS).

DISPLAY

Visualizzazione della lettura corrente della sonda di misura e della temperatura; notifiche di allarmi; stato delle connessioni (Ethernet; USB, GSM/GPRS).

DIAGNOSTICA DELLA SONDA

Con sonda di conducibilità induttiva.

USCITA IN CORRENTE

Su richiesta.

WiFi Controllo Remoto

Su richiesta

SOLO LDS PLUS**PULIZIA SONDA**

Per ottenere risultati attendibili è possibile collegare un apparato di pulizia, ad esempio per pulizia sonda.

POMPA DI CIRCOLAZIONE

Questa funzione consente di alimentare una pompa per il ricircolo dell'acqua all'interno della tubazione di prelievo aumentandone la pressione.

MODBUS

Su richiesta. Modbus è un protocollo di comunicazione seriale per mettere in comunicazione gli strumenti con diversi dispositivi connessi alla stessa rete RS485.

INGRESSO IN CORRENTE PER CONTATORE

Ingresso in corrente per collegare un contatore lancia impulsi.

RELÈ ALLARME

Uscita ALLARME 230 VAC.

DOPPIO SETPOINT

Relè impostabile per due setpoint.

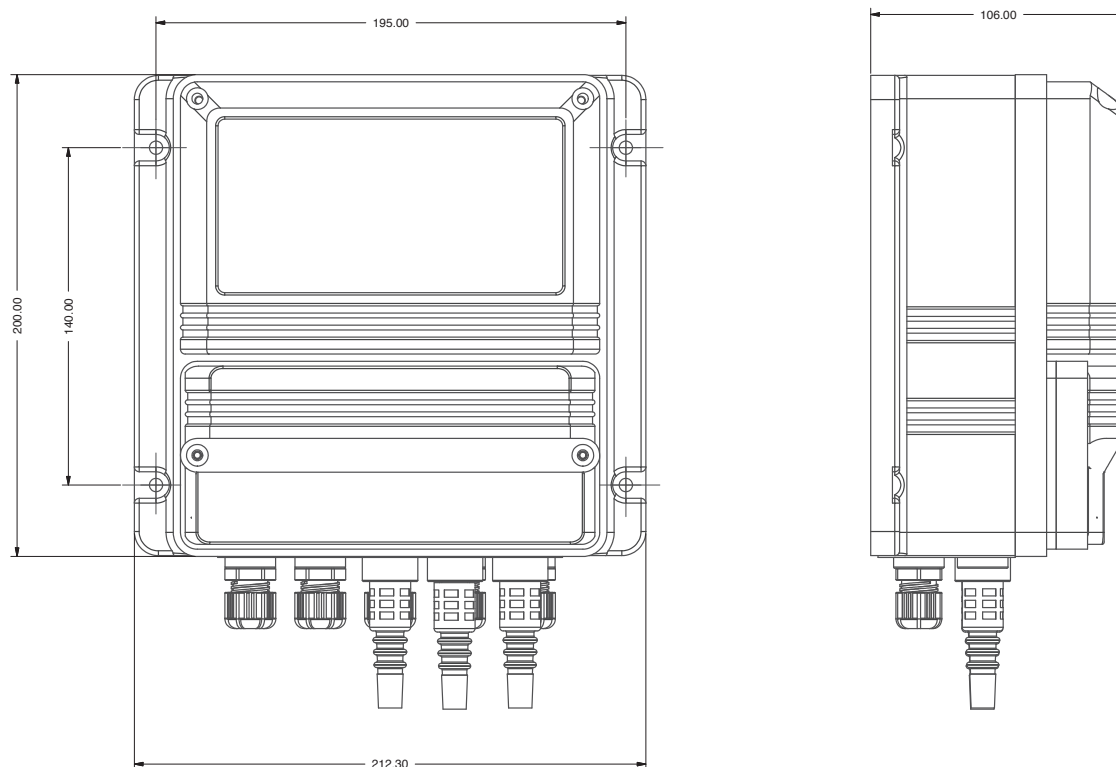
USCITA IN CORRENTE

SISTEMI DI REGOLAZIONE SINGOLA

MODELLI

| STANDARD | PLUS | MISURA |
|-----------|----------------|--|
| LDSPH | LDSPH PLUS | pH |
| LDSRH | LDSRH PLUS | Redox |
| LDSCCL | LDSCCL PLUS | Cloro (scala di lettura in base alla sonda) |
| LDSCD | LDSCD PLUS | Conducibilità |
| LDSCDIND | LDSCDIND PLUS | Conducibilità induttiva (per sonda ECDINDPT) |
| LDSTORBH | LDSTORBH PLUS | Turbidity (ETORBH probe) |
| LDSETORB2 | LDSETORB2 PLUS | Turbidity (ETORB2 probe) |
| LDSTRC | LDSTRC PLUS | Traccianti (per sonda mod. ETRC) |
| LDSFL | LDSFL PLUS | Fluoro (F-) |

DIMENSIONI mm



SISTEMI DI REGOLAZIONE SINGOLA

LDSPH - LDSPH PLUS

| | LDSPH | LDSPH PLUS |
|---------------------------|--|---|
| MISURA | pH | |
| RANGE | 0-14 pH; risoluzione: 0,01 | |
| COMPENSAZIONE TEMPERATURA | PT100 | |
| CARATTERISTICA CONTROLLO | / | PID |
| SEGNALE IN INGRESSO | Morsettiera | |
| ALIMENTAZIONE | 240VAC 50/60Hz ; 12 or 24VDC (specificare all'ordine) | |
| ASSORBIMENTO MEDIO | 25 W | |
| USCITA ON/OFF | 2 relays; 5A @ 230 VAC (protetto da fusibile) | |
| USCITA ALLARME | Uscita alimentata (come alimentazione principale) | |
| INPUT | Stand-by Flusso Livello PH Sonda PH Sonda di temperatura | Stand-by Flusso Livello PH Sonda PH Sonda di temperatura Contatore Lancia Impulsi WM Contatore mA ¹ |
| OUTPUT | 1 uscita relè (pH) 1 uscita con fotoaccoppiatore (pH) 2 uscite mA (pH & Temperatura) ¹ Uscita allarme generale (relè) | 2 uscita relè (pH) 2 uscita con fotoaccoppiatore (pH) 1 uscita relè per pulizia sonda 1 uscita relè per circolatore 3 uscite in corrente (pH & Temperatura, PID) Uscita allarme generale (relè) |
| TEMPERATURA AMBIENTE | -10°C ... 50°C (14°F ... 122°F) | |
| GRADO DI PROTEZIONE | IP65 - UR % di funzionamento: 85% con t ≤40 °C; 70% a 50 °C (senza condensa) | |
| LIVELLO DI INQUINAMENTO | 2 | |
| MATERIALE SCATOLA | ABS | |
| TEST/CERTIFICAZIONI | CE - certificazione UL (solo Configurazione BASIC ²) | |
| DIMENSIONI | vedere disegno | |
| PESO | 1,45 kg (3.1967 lb) | |
| MONTAGGIO | a parete (4 punti di fissaggio) | |
| OPZIONI ¹ | <ul style="list-style-type: none"> • Uscita mA • Alimentazione 12 o 24VDC Configurazione ADVANCED USB ² • Configurazione ETHERNET ² • Configurazione GSM/GPRS ² | <ul style="list-style-type: none"> • Ingresso contatore mA • Alimentazione 12 o 24VDC • Configurazione ADVANCED USB ² • Configurazione ETHERNET ² • Configurazione GSM/GPRS ² • Configurazione MODBUS ² |

¹ Su richiesta² Per le caratteristiche di ciascuna configurazione vedere la tabella CONFIGURAZIONI in fondo al documento.

SISTEMI DI REGOLAZIONE SINGOLA

LDSRH - LDSRH PLUS

| | LDSRH | LDSRH PLUS |
|---------------------------|---|---|
| MISURA | Redox | |
| RANGE | 0-1000 mV; risoluzione: 0,1 | |
| COMPENSAZIONE TEMPERATURA | / | |
| CARATTERISTICA CONTROLLO | / | PID |
| SEGNALE IN INGRESSO | Morsettiera | |
| ALIMENTAZIONE | 240VAC 50/60Hz ; 12 or 24VDC (specificare all'ordine) | |
| ASSORBIMENTO MEDIO | 25 W | |
| USCITA ON/OFF | 2 relays; 5A @ 230 VAC (protetto da fusibile) | |
| USCITA ALLARME | Uscita alimentata (come alimentazione principale) | |
| INPUT | Stand-by Flusso Livello Redox Sonda Redox Sonda di temperatura | Stand-by Flusso Livello Redox Sonda Redox Sonda di temperatura Contatore Lancia Impulsi WM Contatore mA ¹ |
| OUTPUT | 1 uscita relè (Redox) 1 uscita con fotoaccoppiatore (Redox) 2 uscite mA (mV & Temperatura) ¹ Uscita allarme generale (relè) | 2 uscite relè (mV) 2 uscite con fotoaccoppiatore (mV) 1 uscita relè per pulizia sonda 1 uscita relè per circolatore 3 uscite in corrente (mV & Temperatura, PID) Uscita allarme generale (relè) |
| TEMPERATURA AMBIENTE | -10°C ... 50°C (14°F ... 122°F) | |
| GRADO DI PROTEZIONE | IP65 - UR % di funzionamento: 85% con t ≤40 °C; 70% a 50 °C (senza condensa) | |
| LIVELLO DI INQUINAMENTO | 2 | |
| MATERIALE SCATOLA | ABS | |
| TEST/CERTIFICAZIONI | CE | |
| DIMENSIONI | vedere disegno | |
| PESO | 1,45 kg (3.1967 lb) | |
| MONTAGGIO | a parete (4 punti di fissaggio) | |
| OPZIONI ¹ | <ul style="list-style-type: none"> • Uscita mA • Alimentazione 12 o 24VDC • Configurazione ADVANCED USB ² • Configurazione ETHERNET ² • Configurazione GSM/GPRS ² | <ul style="list-style-type: none"> • Ingresso contatore mA • Alimentazione 12 o 24VDC • Configurazione ADVANCED USB ² • Configurazione ETHERNET ² • Configurazione GSM/GPRS ² • Configurazione MODBUS ² |

¹ Su richiesta² Per le caratteristiche di ciascuna configurazione vedere la tabella CONFIGURAZIONI in fondo al documento.

SISTEMI DI REGOLAZIONE SINGOLA

LDSCL - LDSCL PLUS

| | LDSCL | LDSCL PLUS |
|---------------------------|---|---|
| MISURA | Cloro | |
| RANGE | 0-10 mg/l | |
| COMPENSAZIONE TEMPERATURA | / | |
| CARATTERISTICA CONTROLLO | / | PID |
| SEGNALE IN INGRESSO | Morsettiera | |
| ALIMENTAZIONE | 240VAC 50/60Hz ; 12 or 24VDC (specificare all'ordine) | |
| ASSORBIMENTO MEDIO | 25 W | |
| USCITA ON/OFF | 2 relays; 5A @ 230 VAC (protetto da fusibile) | |
| USCITA ALLARME | Uscita alimentata (come alimentazione principale) | |
| INPUT | Stand-by Flusso Livello cloro Sonda cloro Sonda di temperatura | Stand-by Flusso Sonda cloro Livello cloro Sonda di temperatura Contatore Lancia Impulsi WM Contatore mA ¹ |
| OUTPUT | 1 uscita relè (CI) 1 uscita con fotoaccoppiatore (CI) 2 uscite mA (CI & Temperatura) ¹ Uscita allarme generale (relè) | 2 uscite relè (CI) 2 uscite con fotoaccoppiatore (CI) 1 uscita relè per pulizia sonda 1 uscita relè per circolatore 3 uscite in corrente (CI & Temperatura, PID) Uscita allarme generale (relè) |
| TEMPERATURA AMBIENTE | -10°C ... 50°C (14°F ... 122°F) | |
| GRADO DI PROTEZIONE | IP65 - UR % di funzionamento: 85% con t ≤40 °C; 70% a 50 °C (senza condensa) | |
| LIVELLO DI INQUINAMENTO | 2 | |
| MATERIALE SCATOLA | ABS | |
| TEST/CERTIFICAZIONI | CE | |
| DIMENSIONI | vedere disegno | |
| PESO | 1,45 kg (3.1967 lb) | |
| MONTAGGIO | a parete (4 punti di fissaggio) | |
| OPZIONI ¹ | <ul style="list-style-type: none"> • Uscita mA • Alimentazione 12 o 24VDC • Configurazione ADVANCED USB ² • Configurazione ETHERNET ² • Configurazione GSM/GPRS ² | <ul style="list-style-type: none"> • Ingresso contatore mA • Alimentazione 12 o 24VDC • Configurazione ADVANCED USB ² • Configurazione ETHERNET ² • Configurazione GSM/GPRS ² • Configurazione MODBUS ² |

¹ Su richiesta² Per le caratteristiche di ciascuna configurazione vedere la tabella CONFIGURAZIONI in fondo al documento.

SISTEMI DI REGOLAZIONE SINGOLA

LDSCD - LDSCD PLUS

| | LDSCD | LDSCD PLUS |
|---------------------------|---|---|
| MISURA | Conducibilità con lettura della temperatura (°C o °F) | |
| RANGE | 0 - 300,0 µS 0 - 3000 µS 0 - 30,00 mS 0 - 300,0 mS 0 - 9999 TDS | |
| COMPENSAZIONE TEMPERATURA | PT100 | |
| CARATTERISTICA CONTROLLO | / | PID |
| SEGNALE IN INGRESSO | Morsettiera | |
| ALIMENTAZIONE | 240VAC 50/60Hz ; 12 or 24VDC (specificare all'ordine) | |
| ASSORBIMENTO MEDIO | 25 W | |
| USCITA ON/OFF | 2 relays; 5A @ 230 VAC (protetto da fusibile) | |
| USCITA ALLARME | Uscita alimentata (come alimentazione principale) | |
| INPUT | Stand-by Flusso Sonda conducibilità Sonda di temperatura | Stand-by Flusso Sonda conducibilità Sonda di temperatura Contatore Lancia Impulsi WM Contatore mA ¹ |
| OUTPUT | 2 uscite relè (conducibilità e allarme) 2 uscite mA (conducibilità e temperatura) ¹ Uscita allarme generale (relè) | 2 uscite relè (conducibilità) 2 uscite con fotoaccoppiatore (conducibilità) 1 uscita relè per pulizia sonda 1 uscita relè per circolatore 3 uscite mA (conducibilità & Temperatura, PID) Uscita allarme generale (relè) |
| TEMPERATURA AMBIENTE | -10°C ... 50°C (14°F ... 122°F) | |
| GRADO DI PROTEZIONE | IP65 - UR % di funzionamento: 85% con t ≤40 °C; 70% a 50 °C (senza condensa) | |
| LIVELLO DI INQUINAMENTO | 2 | |
| MATERIALE SCATOLA | ABS | |
| TEST/CERTIFICAZIONI | CE | |
| DIMENSIONI | vedere disegno | |
| PESO | 1,45 kg (3.1967 lb) | |
| MONTAGGIO | a parete (4 punti di fissaggio) | |
| OPZIONI ¹ | <ul style="list-style-type: none"> • Uscita mA • Alimentazione 12 o 24VDC • Configurazione ADVANCED USB ² • Configurazione ETHERNET ² • Configurazione GSM/GPRS ² | <ul style="list-style-type: none"> • Ingresso contatore mA • Alimentazione 12 o 24VDC • Configurazione ADVANCED USB ² • Configurazione ETHERNET ² • Configurazione GSM/GPRS ² • Configurazione MODBUS ² |

¹ Su richiesta² Per le caratteristiche di ciascuna configurazione vedere la tabella CONFIGURAZIONI in fondo al documento.

SISTEMI DI REGOLAZIONE SINGOLA

LDSCD IND - LDSCD IND PLUS

| | LDSCD IND | LDSCD IND PLUS |
|---------------------------|---|---|
| MISURA | Conducibilità induttiva con lettura della temperatura (°C o °F) | |
| RANGE | 0 - 3000 µS 0 - 30,00 mS 0 - 300,0 mS | |
| COMPENSAZIONE TEMPERATURA | PT100 | |
| CARATTERISTICA CONTROLLO | / | PID |
| SEGNALE IN INGRESSO | Morsettiera | |
| ALIMENTAZIONE | 240VAC 50/60Hz ; 12 or 24VDC (specificare all'ordine) | |
| ASSORBIMENTO MEDIO | 25 W | |
| USCITA ON/OFF | 2 relays; 5A @ 230 VAC (protetto da fusibile) | |
| USCITA ALLARME | Uscita alimentata (come alimentazione principale) | |
| INPUT | Stand-by Flusso Sonda conducibilità Sonda di temperatura | Stand-by Flusso Sonda conducibilità Sonda di temperatura Contatore Lancia Impulsi WM Contatore mA ¹ |
| OUTPUT | 2 uscite relè (conducibilità e allarme) 2 uscite mA (conducibilità e temperatura) ¹ Uscita allarme generale (relè) | 2 uscite relè (conducibilità) 2 uscite con fotoaccoppiatore (conducibilità) 1 uscita relè per pulizia sonda 1 uscita relè per circolatore 3 uscite mA (conducibilità & Temperatura, PID) Uscita allarme generale (relè) |
| TEMPERATURA AMBIENTE | -10°C ... 50°C (14°F ... 122°F) | |
| GRADO DI PROTEZIONE | IP65 - UR % di funzionamento: 85% con t ≤40 °C; 70% a 50 °C (senza condensa) | |
| LIVELLO DI INQUINAMENTO | 2 | |
| MATERIALE SCATOLA | ABS | |
| TEST/CERTIFICAZIONI | CE | |
| DIMENSIONI | vedere disegno | |
| PESO | 1,45 kg (3.1967 lb) | |
| MONTAGGIO | a parete (4 punti di fissaggio) | |
| OPZIONI ¹ | <ul style="list-style-type: none"> • Uscita mA • Alimentazione 12 o 24VDC • Configurazione ADVANCED USB ² • Configurazione ETHERNET ² • Configurazione GSM/GPRS ² | <ul style="list-style-type: none"> • Ingresso contatore mA • Alimentazione 12 o 24VDC • Configurazione ADVANCED USB ² • Configurazione ETHERNET ² • Configurazione GSM/GPRS ² • Configurazione MODBUS ² |

¹ Su richiesta² Per le caratteristiche di ciascuna configurazione vedere la tabella CONFIGURAZIONI in fondo al documento.

SISTEMI DI REGOLAZIONE SINGOLA

LDSETORB 2 - LDESTORB 2 PLUS

| | LDSETORB 2 | LDSETORB 2 PLUS |
|---------------------------|---|---|
| MISURA | Torbidità con lettura della temperatura (°C o °F) | |
| RANGE | 0 / 40,00 NTU 0 / 400,0 NTU 0 / 4000 NTU | |
| COMPENSAZIONE TEMPERATURA | PT100 | |
| CARATTERISTICA CONTROLLO | / | PID |
| SEGNALE IN INGRESSO | Morsettiera | |
| ALIMENTAZIONE | 240VAC 50/60Hz ; 12 or 24VDC (specificare all'ordine) | |
| ASSORBIMENTO MEDIO | 25 W | |
| USCITA ON/OFF | 2 relays; 5A @ 230 VAC (protetto da fusibile) | |
| USCITA ALLARME | Uscita alimentata (come alimentazione principale) | |
| INPUT | Stand-by Flusso Sonda torbidità Sonda di temperatura | Stand-by Flusso Sonda torbidità Sonda di temperatura Contatore Lancia Impulsi WM Contatore mA ¹ |
| OUTPUT | 2 uscite relè (NTU e pulizia sonda) 2 uscite mA (NTU e temperatura) ¹ Uscita allarme generale (relè) | 2 uscite relè (NTU) 2 uscite con fotoaccoppiatore (NTU) 1 uscita relè per pulizia sonda 1 uscita relè per circolatore 3 uscite mA (NTU & Temperatura, PID) Uscita allarme generale (relè) |
| TEMPERATURA AMBIENTE | -10°C ... 50°C (14°F ... 122°F) | |
| GRADO DI PROTEZIONE | IP65 - UR % di funzionamento: 85% con t ≤40 °C; 70% a 50 °C (senza condensa) | |
| LIVELLO DI INQUINAMENTO | 2 | |
| MATERIALE SCATOLA | ABS | |
| TEST/CERTIFICAZIONI | CE | |
| DIMENSIONI | vedere disegno | |
| PESO | 1,45 kg (3.1967 lb) | |
| MONTAGGIO | a parete (4 punti di fissaggio) | |
| OPZIONI ¹ | <ul style="list-style-type: none"> • Uscita mA • Alimentazione 12 o 24VDC • Configurazione ADVANCED USB ² • Configurazione ETHERNET ² • Configurazione GSM/GPRS ² | <ul style="list-style-type: none"> • Ingresso contatore mA • Alimentazione 12 o 24VDC • Configurazione ADVANCED USB ² • Configurazione ETHERNET ² • Configurazione GSM/GPRS ² • Configurazione MODBUS ² |

¹ Su richiesta² Per le caratteristiche di ciascuna configurazione vedere la tabella CONFIGURAZIONI in fondo al documento.

SISTEMI DI REGOLAZIONE SINGOLA

LDSTORB - LDSTORB PLUS

| | LDSTORB | LDSTORB PLUS |
|---------------------------|---|---|
| MISURA | Torbidità con lettura della temperatura (°C o °F) | |
| RANGE | 0 - 40,00 NTU | |
| COMPENSAZIONE TEMPERATURA | PT100 | |
| CARATTERISTICA CONTROLLO | / | PID |
| SEGNALE IN INGRESSO | PCB | |
| ALIMENTAZIONE | 240VAC 50/60Hz ; 12 or 24VDC (specificare all'ordine) | |
| ASSORBIMENTO MEDIO | 25 W | |
| USCITA ON/OFF | 2 relays; 5A @ 230 VAC (protetta da fusibile) | |
| USCITA ALLARME | Uscita alimentata (come alimentazione principale) | |
| INPUT | Stand-by Flusso Sonda torbidità Sonda di temperatura | Stand-by Flusso Sonda torbidità Sonda di temperatura Contatore Lancia Impulsi WM Contatore mA ¹ |
| OUTPUT | 2 uscite relè (NTU e pulizia sonda) 2 uscite mA (NTU e temperatura) ¹ Uscita allarme generale (relè) | 2 uscite relè (NTU) 2 uscite con fotoaccoppiatore (NTU) 1 uscita relè per pulizia sonda 1 uscita relè per circolatore 3 uscite mA (NTU & Temperatura, PID) Uscita allarme generale (relè) |
| TEMPERATURA AMBIENTE | -10°C ... 50°C (14°F ... 122°F) | |
| GRADO DI PROTEZIONE | IP65 - UR % di funzionamento: 85% con t ≤40 °C; 70% a 50 °C (senza condensa) | |
| LIVELLO DI INQUINAMENTO | 2 | |
| MATERIALE SCATOLA | ABS | |
| TEST/CERTIFICAZIONI | CE | |
| DIMENSIONI | vedere disegno | |
| PESO | 1,45 kg (3.1967 lb) | |
| MONTAGGIO | a parete (4 punti di fissaggio) | |
| OPZIONI ¹ | <ul style="list-style-type: none"> • Uscita mA • Alimentazione 12 o 24VDC • Configurazione ADVANCED USB ² • Configurazione ETHERNET ² • Configurazione GSM/GPRS ² | <ul style="list-style-type: none"> • Ingresso contatore mA • Alimentazione 12 o 24VDC • Configurazione ADVANCED USB ² • Configurazione ETHERNET ² • Configurazione GSM/GPRS ² • Configurazione MODBUS ² |

SISTEMI DI REGOLAZIONE SINGOLA

LDSDO - LDSDO PLUS

| | LDSDO | LDSDO PLUS |
|---------------------------|---|---|
| MISURA | Ossigeno disciolto con lettura della temperatura (°C o °F) | |
| RANGE | 0 - 9,999 mg/l O ₂ 0 - 99,99 mg/l O ₂ 0 - 999,9 mg/l O ₂ 0 - 9999 mg/l O ₂ | |
| COMPENSAZIONE TEMPERATURA | PT100 | |
| CARATTERISTICA CONTROLLO | / | PID |
| SEGNALE IN INGRESSO | Morsettiera | |
| ALIMENTAZIONE | 240VAC 50/60Hz ; 12 or 24VDC (specificare all'ordine) | |
| ASSORBIMENTO MEDIO | 25 W | |
| USCITA ON/OFF | 2 relays; 5A @ 230 VAC (protetto da fusibile) | |
| USCITA ALLARME | Uscita alimentata (come alimentazione principale) | |
| INPUT | Stand-by Flusso Sonda ossigeno Sonda di temperatura | Stand-by Flusso Sonda ossigeno Sonda di temperatura Contatore Lancia Impulsi WM Contatore mA ¹ |
| OUTPUT | 1 uscita relè (ossigeno) 2 uscite mA (ossigeno & Temperatura) ¹ Uscita allarme generale (relè) | 2 uscite relè (ossigeno) 2 uscite con fotoaccoppiatore (ossigeno) 1 uscita relè per pulizia sonda 1 uscita relè per circolatore 3 uscite mA (ossigeno & Temperatura, PID) Uscita allarme generale (relè) |
| TEMPERATURA AMBIENTE | -10°C ... 50°C (14°F ... 122°F) | |
| GRADO DI PROTEZIONE | IP65 - UR % di funzionamento: 85% con t ≤40 °C; 70% a 50 °C (senza condensa) | |
| LIVELLO DI INQUINAMENTO | 2 | |
| MATERIALE SCATOLA | ABS | |
| TEST/CERTIFICAZIONI | CE | |
| DIMENSIONI | vedere disegno | |
| PESO | 1,45 kg (3.1967 lb) | |
| MONTAGGIO | a parete (4 punti di fissaggio) | |
| OPZIONI ¹ | <ul style="list-style-type: none"> • Uscita mA • Alimentazione 12 o 24VDC • Configurazione ADVANCED USB ² • Configurazione ETHERNET ² • Configurazione GSM/GPRS ² | <ul style="list-style-type: none"> • Ingresso contatore mA • Alimentazione 12 o 24VDC • Configurazione ADVANCED USB ² • Configurazione ETHERNET ² • Configurazione GSM/GPRS ² • Configurazione MODBUS ² |

¹ Su richiesta² Per le caratteristiche di ciascuna configurazione vedere la tabella CONFIGURAZIONI in fondo al documento.

SISTEMI DI REGOLAZIONE SINGOLA

LDSTRC - LDSTRC PLUS

| | LDSTRC | LDSTRC PLUS |
|---------------------------|---|---|
| MISURA | Traccianti | |
| RANGE | 0-999.9 ppm; risoluzione: 0,1 ppm | |
| COMPENSAZIONE TEMPERATURA | / | |
| CARATTERISTICA CONTROLLO | / | PID |
| SEGNALE IN INGRESSO | Morsettiera | |
| ALIMENTAZIONE | 240VAC 50/60Hz ; 12 or 24VDC (specificare all'ordine) | |
| ASSORBIMENTO MEDIO | 25 W | |
| USCITA ON/OFF | 2 relays; 5A @ 230 VAC (protetto da fusibile) | |
| USCITA ALLARME | Uscita alimentata (come alimentazione principale) | |
| INPUT | Stand-by Flow Trc level Trc probe Temperature probe | Stand-by Flow Trc level Trc probe Temperature probe Water meter mA water meter ¹ |
| OUTPUT | 1 uscita relè (fluoro) 2 uscite mA (fluoro & Temperatura) ¹ Uscita allarme generale (relè) | 2 uscite relè (fluoro) 2 uscite con fotoaccoppiatore (fluoro) 1 uscita relè per pulizia sonda 1 uscita relè per circolatore 3 uscite mA (fluoro & Temperatura, PID) Uscita allarme generale (relè) |
| TEMPERATURA AMBIENTE | -10°C ... 50°C (14°F ... 122°F) | |
| GRADO DI PROTEZIONE | IP65 - UR % di funzionamento: 85% con t ≤40 °C; 70% a 50 °C (senza condensa) | |
| LIVELLO DI INQUINAMENTO | 2 | |
| MATERIALE SCATOLA | ABS | |
| TEST/CERTIFICAZIONI | CE | |
| DIMENSIONI | vedere disegno | |
| PESO | 1,45 kg (3.1967 lb) | |
| MONTAGGIO | a parete (4 punti di fissaggio) | |
| OPZIONI ¹ | <ul style="list-style-type: none"> • Uscita mA • Alimentazione 12 o 24VDC • Configurazione ADVANCED USB ² • Configurazione ETHERNET ² • Configurazione GSM/GPRS ² | <ul style="list-style-type: none"> • Ingresso contatore mA • Alimentazione 12 o 24VDC • Configurazione ADVANCED USB ² • Configurazione ETHERNET ² • Configurazione GSM/GPRS ² • Configurazione MODBUS ² |

SISTEMI DI REGOLAZIONE SINGOLA

LDSTFL - LDSTFL PLUS

| | LDSFL | LDSFL PLUS |
|---------------------------|---|---|
| MISURA | Fluoro | |
| RANGE | fino a 3.00 mg/l (F-) | |
| COMPENSAZIONE TEMPERATURA | / | |
| CARATTERISTICA CONTROLLO | / | PID |
| SEGNALE IN INGRESSO | Morsettiera | |
| ALIMENTAZIONE | 240VAC 50/60Hz ; 12 or 24VDC (specificare all'ordine) | |
| ASSORBIMENTO MEDIO | 25 W | |
| USCITA ON/OFF | 2 relays; 5A @ 230 VAC (protetto da fusibile) | |
| USCITA ALLARME | Uscita alimentata (come alimentazione principale) | |
| INPUT | Stand-by Flusso Sonda fluoro Sonda di temperatura | Stand-by Flusso Sonda fluoro Sonda di temperatura Contatore Lancia Impulsi WM Contatore mA ¹ |
| OUTPUT | 1 relay output (Fluoro) 1 Opto coupled output (Fluoro) 2 mA output (Floro & Temperatura) 1 Alarm output (relay) | 2 relay output (Trc) 2 opto coupled output (Trc) 1 relay output for probe cleaning 1 relay output for circulating pump 2 mA output (Trc & Temperature, PID) Alarm output (relay) |
| TEMPERATURA AMBIENTE | -10°C ... 50°C (14°F ... 122°F) | |
| GRADO DI PROTEZIONE | IP65 - UR % di funzionamento: 85% con t ≤40 °C; 70% a 50 °C (senza condensa) | |
| LIVELLO DI INQUINAMENTO | 2 | |
| MATERIALE SCATOLA | ABS | |
| TEST/CERTIFICAZIONI | CE | |
| DIMENSIONI | vedere disegno | |
| PESO | 1,45 kg (3.1967 lb) | |
| MONTAGGIO | a parete (4 punti di fissaggio) | |
| OPZIONI ¹ | <ul style="list-style-type: none"> • Uscita mA • Alimentazione 12 o 24VDC • Configurazione ADVANCED USB ² • Configurazione ETHERNET ² • Configurazione GSM/GPRS ² | <ul style="list-style-type: none"> • Ingresso contatore mA • Alimentazione 12 o 24VDC • Configurazione ADVANCED USB ² • Configurazione ETHERNET ² • Configurazione GSM/GPRS ² • Configurazione MODBUS ² |

SISTEMI DI REGOLAZIONE SINGOLA

CONFIGURAZIONE

| CONFIGURAZIONE DEGLI STRUMENTI | PLUS | QUANDO | COSA VERIFICARE | FUNZIONI |
|--------------------------------|---|---|---|--|
| BASIC (standard) | / | Controllare l'impianto localmente | / | Uscita RS485 per connessione a rete strumenti o a PC |
| ADVANCED USB | uscita USB | Andare sull'impianto e scaricare il log dati su dispositivo USB senza dover portare il PC | / | Uscita RS485 per connessione a rete strumenti o a PC Log dati su dispositivo USB |
| ETHERNET | collegamento LAN tra strumento e web | Gestire l'impianto da remoto via WEB ERMES | Presenza del cablaggio della rete LAN (RJ-45) | Uscita RS485 per connessione a rete strumenti o a PC Collegamento all'impianto via web ERMES (da PC, smartphone o tablet) Invio allarmi via email |
| GSM/GPRS | collegamento modem GPRS tra strumento e web | Gestire l'impianto da remoto via WEB ERMES | Copertura di rete | Uscita RS485 per connessione a rete strumenti o a PC Collegamento all'impianto via web ERMES (da PC, smartphone o tablet) Invio allarmi via email Invio allarmi via SMS |
| MODBUS | collegamento ad altri dispositivi (PLC) via RS485 | Gestire l'impianto tramite PLC | / | Uscita per connessione a PLC per lettura/modifica parametri |