



Explorer Mini-DL

Data Logger per Telecontrollo

Explorer Mini-DL

Classificazione e Campo di impiego

Explorer Mini-DL è il nuovo apparato di telecontrollo dedicato ai gruppi di riduzione (GRF) e punti terminali di rete, di Pietro Fiorentini.

Installazione semplificata: i sensori esterni semplificano e velocizzano l'installazione, ed il modem integrato consente l'installazione di un unico apparato **ATEX** direttamente in area pericolosa.

Manutenzione ridotta: la batteria a lunga durata e di facile sostituzione rende le attività di manutenzione meno frequenti e più veloci.

Elevata affidabilità: a conferma dell'elevata affidabilità raggiunta **Explorer Mini-DL** garantisce un'autoalimentazione a **batterie per 5 anni** (estensibili a 8 anni con doppio pacco batterie)

PROGETTATO SULLE VOSTRE ESIGENZE !

- **GPRS/GSM/SMS** modem integrato con selezione automatica
- **Sensori di misura digitali**
- **Architettura a due processori**
- **Elevata autonomia**
- **Installabile in zona 1**
- **Manutenzione semplificata**
- **Protezione per esposizione ai raggi UV**
- **SIM card tradizionale o SIM on Chip**
- **Grado di protezione IP65**; elettronica protetta anche durante le operazioni di manutenzione



Installabile in area pericolosa

Facile installazione con staffa dedicata



Explorer Mini-DL con staffa di supporto



Staffa di supporto per installazione a parete



Staffa di supporto per installazione a tubo

CARATTERISTICHE

Ambientali:

- Temperatura di funzionamento
- Interfaccia operatore
- Dimensioni
- Montaggio

-25°C ~ +70°C
 Display LCD e un tasto
 Max 130(H) x 135(L) x 155 (P) mm
 A tubo o a parete in area pericolosa

Sensori di pressione (esterni con cavo di 1,5 m):

- Intervallo di misura
- Accuratezza

100 mbar (g), 6 bar (g) o 20 bar (g)
 1% f.s.

Sensore di temperatura (PT1000 clas. A - 4 fili) esterno con cavo di 1,5 mt:

- Intervallo di misura
- Accuratezza

-20°C ~ +60°C
 ±0,5°C

Ingressi digitali:

- Stato:
- Conteggio:

2
 1 (alternativo ad 1 di stato)

Comunicazioni:

- Modem integrato con antenna remotizzabile
- Porta ottica per comunicazione locale
- Protocolli per comunicazione remota

Standard comunicazione: GPRS-GSM-SMS
 ZVEI (IEC1107)
 Modbus ASCII; RTU; TCP o altri a richiesta

Alimentazione:

- Batterie
- Batteria di back up

Litio 3,6V - size D - singola: durata 5 anni, possibilità di batteria doppia per sezione modem: durata 8 anni*
 2 ore in assenza di comunicazione

Memorizzazione:

- Eventi

375.000 record

Certificazioni:

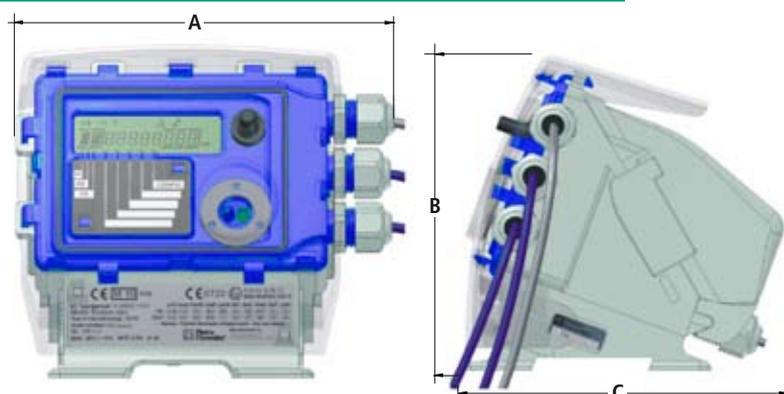
- Atex

Approvato per Zona 1

Grado di protezione IP65

* L'autonomia è calcolata con una comunicazione giornaliera; 80% GPRS - 20% SMS, range temperatura da -25°C a + 25°C (20% alla temperatura minima)

DIMENSIONI



Dimensioni (mm)	
A	155
B	137
C	120

www.fiorentini.com

I dati sono indicativi e non impegnativi. Ci riserviamo di apportare eventuali modifiche senza preavviso.

