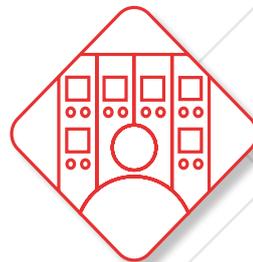




Pannelli ed accessori



www.pizzi-instruments.it

Strumenti e Sistemi di Monitoraggio Geotecnico e Strutturale

Pannelli ed accessori



Descrizione

Sono disponibili, fra i nostri prodotti, alcuni pannelli opportunamente attrezzati per svolgere le funzioni di raccolta, derivazione, smistamento e misura, per i vari sensori costituenti il sistema di monitoraggio.

I pannelli sono proposti in resina, in versione standard; possono essere forniti in acciaio inox o alluminio a richiesta.

Il pannello di raccolta e derivazione consente di raccogliere uno o più cavi strumentali provenienti da uno o più sensori e riunirli in unico cavo multipolare per trasferimenti a postazioni remote.

I Pannelli sono dotati di passacavi di opportuno diametro, sia per i cavi segnale in arrivo, sia per i multipolari in uscita.

Se dotati di opportuna morsettiera con boccole, consentono anche la applicazione di unità di lettura portatili per la misura locale manuale.

Accettano strumenti di qualsiasi tipo: corda vibrante, analogici, digitali; termometri a variazione di resistenza, fessurimetri, strain gauges, piezometri, estensimetri, coordinometri per pendoli, etc.

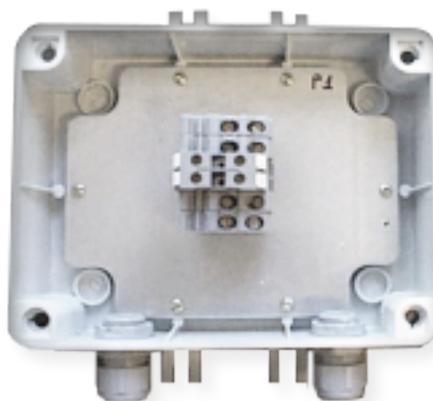
L'utilizzo di questi pannelli consente la razionalizzazione del sistema permettendo la immediata organizzazione dei punti provvisori (e anche definitivi) di misura e la ottimizzazione dei costi per i cavi e per l'intero sistema di distribuzione dei segnali.

Applicazioni

Sono applicati in qualsiasi sistema di monitoraggio, sia questo realizzato in ambienti protetti o alle intemperie, in sistemi semplici o articolati come, monitoraggi strutturali, geotecnici o per geologia.

sono da noi stati applicati su:

- Dighe
- Gallerie
- Rilevati stradali e ferroviari
- Ponti
- Monumenti
- Edifici civili e storici
- Zone archeologiche
- Manufatti antichi
- Varie



Caratteristiche e vantaggi

I pannelli di derivazione e/o misura sono realizzati da una cassetta stagna, di dimensioni adeguate, tipo Gewiss o similari (in alluminio o acciaio a richiesta). I pannelli attrezzati per la misura contengono morsettiere su barra DIN per il collegamento dei conduttori e boccole di misura per il collegamento ai PIN di contatto delle centraline portatili.

Sono proposti in versione standard per l'accettazione di 1-2-3-5-10-15-20 strumenti, a due o tre fili, (a richiesta per soluzioni diverse).

L'ingresso dei cavi provenienti dai sensori e/o da altri pannelli è realizzato da passacavi fissati nelle pareti laterali dei pannelli stessi.

Tutti i pannelli di derivazione e misura da noi prodotti, consentono il graduale inserimento degli strumenti in fase di installazione.

Tutti i pannelli di derivazione, se necessario, possono essere dotati di filtro in bronzo per la compensazione barometrica, al fine di eseguire misure piezometriche compensate.

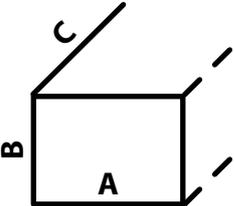
Semplice e funzionale porta un coperchio di chiusura a vite (a sportello con cerniera a richiesta) e boccole di misura a contatto. Sono disponibili anche versioni per con protezioni interne per sovratensioni (a richiesta)

Funzionalità

In fase di utilizzo è sufficiente svitare il coperchio e accedere con i pin della centralina alle boccole di misura.

Caratteristiche tecniche



|  | MOD. | A | B | C | Peso (Kg) |
|---|-------|---------------------|-----|--------|-----------|
| | P5 | 250 mm | 200 | 140 mm | 3,8 |
| | P10 | 300 mm | 250 | 140 mm | 4,8 |
| | P20 | 400 mm | 300 | 140 mm | 8 |
| | P30 | 400 mm | 300 | 140 mm | 8,5 |
| | P >30 | Esecuzione speciale | | | |

Dati Tecnici

| | |
|---|----------------------------------|
| Grado di protezione | IP 56 |
| Protezione contro i contatti indiretti | Doppio isolamento |
| Temperatura di installazione | max +60 °C; min -25 °C |
| Tensione nominale massima di impiego (Ue) | 750 V |
| Tensione nominale di isolamento Ui: | 750 V |
| Materiale | GW PLAST 120, Halogen Free |
| Resistenza agli urti | secondo CEI EN 50267-2-2 |
| Resistenza al calore | IK 08 secondo EN 62262 |
| Resistenza al calore anormale e al fuoco | Termopressione con biglia 110 °C |

L'Azienda

Da oltre 40 anni produciamo strumenti di precisione e monitoraggio di grandi strutture venduti in tutto il mondo.

Accuratezza nella progettazione, efficienza nella realizzazione, affidabilità nella gestione; queste le prerogative che ogni grande opera deve avere e che i Sistemi di Monitoraggio Strutturale devono garantire.



Assistenza tecnica e personalizzazione

Se hai domande o richieste sugli strumenti pizzi instruments o se hai esigenze particolari che richiedono soluzioni diverse dallo standard, contattaci. Il nostro team ti fornirà tutte le informazioni necessarie e sarà lieto di collaborare con te per studiare, sviluppare e personalizzare strumenti e soluzioni adatte alle tue specifiche esigenze.

Tutti i dati presenti nelle schede potrebbero variare senza alcun preavviso.

Si prega di controllare accuratamente la release e per maggiori dettagli contattare Pizzi Instruments.

Pizzi Instruments S.r.l.
Via del Fornaccio, 46
50012 - Vallina - FI - Italia

Tel/Fax : +39 055 6810722
info@pizzi-instruments.it
www.pizzi-instruments.it

