

SENSORI URTO-VIBRAZIONE

I sensori d'urto-vibrazione sono essenzialmente degli accelerometri triassiali che restituiscono un segnale elettrico in uscita (4-20 mA) proporzionale alla somma vettoriale delle accelerazioni sugli assi stessi. La misura non è influenzata dall'inclinazione del sensore rispetto all'asse terrestre.

Grazie a un microcontrollore interno che consente di mantenere per un periodo (configurabile da 1 sec a 1 ora) il picco più alto del valore istantaneo, le letture sono possibili anche mediante le centraline normalmente utilizzate nel monitoraggio geotecnico-strutturale.

SPECIFICHE TECNICHE

Sensore Urto-Vibrazione



Vers. standard



Vers. Immersibile

Fondo Scala	$\pm 6 g$
Alimentazione	12-30 Vdc
Segnale in uscita	4-20 mA due fili
Mantenimento valore di picco	1 sec - 1 h
Campo di frequenza	2-300 Hz
Shock massimo	2000 g
Temperatura esercizio	-20° - + 80°C
Materiale	Acciaio INOX
Grado di protezione	IP68 o immersibile 50 m



Esempi di installazione

Il costruttore si riserva di apportare, senza preavviso, le modifiche che riterrà necessarie

Ingegneria & Controlli Italia s.r.l.

- Sede legale** • TORINO - Via Donati, 14
- Sedi operative** • TORINO - Via G. Agnelli, 71 -10022 Carmagnola – Ph. +39 011 3975311
- BERGAMO - Via Gramsci, 1 - 24042 Capriate San Gervasio - Ph. +39 02 92864185 - Fax 02 92864187

Ingegneria & Controlli Italia s.r.l.

- Sede legale*
- TORINO - Via Donati, 14
- Sedi operative*
- TORINO - Via G. Agnelli, 71 -10022 Carmagnola – Ph. +39 011 3975311
 - BERGAMO - Via Gramsci, 1 - 24042 Capriate San Gervasio - Ph. +39 02 92864185 - Fax 02 92864187