

## Pluviometro con uscita contatto relè



### Descrizione

Il sensore è composto da un'area di raccolta da 500 cm<sup>2</sup> e da una bilancia a doppia vaschetta collegata ad un magnete che genera un impulso in uscita ad ogni commutazione. Quando una vaschetta è piena il peso dell'acqua innesca il basculamento, provocando lo scarico dell'acqua e posizionando l'altra vaschetta nella posizione di raccolta, per eseguire il ciclo successivo. Il sensore è dotato di 2 elementi riscaldanti a 24 Vac controllati da termostato.

Il sensore appartiene alla famiglia dei **sensori intelligenti**, in quanto dotato di micro-processore interno che esegue, tra altre, funzioni di controllo del corretto funzionamento dello strumento, di pre-elaborazione dei dati, di conversione A/D dei segnali elettrici, ecc. Queste caratteristiche garantiscono un'accuratezza e affidabilità dei dati elevate.

Il sensore può essere corredato di certificato di calibrazione oppure da certificati rilasciati da altri laboratori esterni (SIT, Colonnetti, ecc.).

In lega di alluminio anticorrosione e viterie in acciaio inox, e protetto dalle sovratensioni, lo strumento è conforme alla normativa Europea e risponde pienamente alle prescrizioni dell'Organizzazione Meteorologica Mondiale. Le dimensioni e materiali assicurano elevata sensibilità, bassa inerzia meccanica e una bassa soglia d'inizio.

SPECIFICHE TECNICHE	PLU-020, PLU-100
<i>Campo di misura</i>	<i>Illimitato</i>
<i>Superficie di raccolta</i>	<i>500 cm<sup>2</sup></i>
<i>Costante strumentale</i>	<i>0.2 mm/impulso</i>
<i>Sensibilità</i>	<i>0.2 mm</i>
<i>Trasduttore</i>	<i>Bascula oscillante a lama di coltello</i>
<i>Temperatura esercizio</i>	<i>-20° - +70°C</i>
<i>Materiale</i>	<i>Lega alluminio con bilancia in inox</i>
<i>Classe di protezione</i>	<i>IP67</i>
<i>Opzionale</i>	<i>Modulo GSM/GPRS, modem e pannello solare</i>

**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