

RADCH - RADAR-CHAN LOGGER MISURATORE DI PORTATA

Misuratore di portata senza contatto a tecnologia Radar. Composto di un sensore di velocità del flusso su principio Doppler a scorrimento di frequenza e un secondo sensore di livello basato sulla misura del tempo di ritardo. La misura della portata istantanea è calcolata direttamente dall'elettronica interna all'unità elettronica HM3000 programmabile in funzione della sezione trasversale del corso d'acqua e quindi della sua geometria.

L'unità di rilevamento e dell'unità elettronica è fornita pre-configurata dal ns. laboratorio.

Applicazioni:

- Monitoraggio della velocità, livello e portata di: Canali, fiumi, torrenti, scarichi, reti fognarie



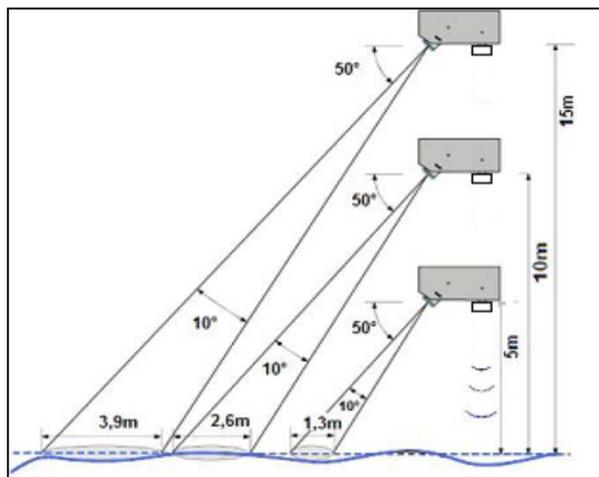
DESCRIZIONE

Esecuzioni con uscita analogica opzionale per ritrasmissione in 4/20 mA ad esempio di portata istantanea e totalizzata.
Uscita opzionale RS232/485 o SDI12 per comunicazione seriale.
Uscita opzionale con scheda Wireless GSM/GPRS.
Possibilità di trasmissione remota dei dati su Web hosting dedicato e protetto da password.



SPECIFICHE TECNICHE UNITA' RILEVAMENTO VELOCITA'-LIVELLO

Range misura velocità:	0,2...18 m/s precisione +/- 0,1 m/s nel range -30...+70°C
Frequenza di misura:	34,7 GHz, larghezza fascio 12° +/- 1°
Angolo sensore velocità:	regolabile da 0 a 70° orizzontale verticale
Distanza dal pelo d'acqua:	Min 0,01 m Max 100 m
Range misura livello:	in funzione dell'applicazione nel campo 0...30 m, risoluzione 1 mm
Alimentazione sensori:	da unità elettronica HM3000 12Vcc
Dimensioni indicative:	450x200x110 LxHxP
Materiale custodia:	AISI304 / Alluminio
Peso:	3,5 kg
Protezione:	IP66
Installazione:	OEM
Unità elettronica:	Vedi scheda 3A_063



SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

Mail: info@satema.it <http://www.satema.it>