



AnHydre.

Bleu Passionnément ...

RADAR DE NIVEAU SOMMER

RL-15 & RL-35

Mesure sans contact du niveau des écoulements à surface libre



Fonctions et caractéristiques

- Sans entretien
- Gammes 0 à 15m et 0 à 35m
- Bande morte 0,5m
- Haute précision +/- 2mm
- Conception compacte
- Indépendant des influences environnementales
- Intégration simple dans les ensembles existants
- Discret avec protection anti-vandalisme



AnHydre. sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +33 (0)3 24 40 11 07

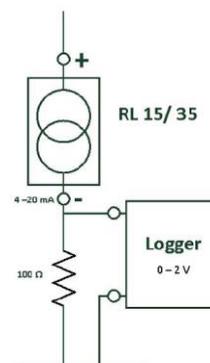
Principes de la mesure

RL-15 & RL-35

Le principe utilise l'émission d'impulsions courtes de micro-ondes vers la surface des cours d'eau et canaux. Le radar passe ensuite en veille sur un court instant pendant lequel les ondes réfléchies par la surface reviennent et sont évaluées par le système. Le temps de vol des impulsions correspond directement à la distance actuelle jusqu'à la surface de l'écoulement.

Application

Le radar impressionne par sa haute fiabilité et sa faible consommation d'énergie. Il permet en conséquence des enregistrements permanents. Paramétrage et réglages se font simplement et de manière pratique avec votre PC au travers du programme fourni.



Caractéristiques techniques

RL-15 & RL-35

Dimensions & poids	153mm x 325mm x 200mm – 3kg 2 brides pour montage sur tube diamètre 35mm à 48mm
Matériau	Alliage léger avec peinture poudre
Protection	IP 67
Fréquence du radar	26GHz (bande K)
Alimentation	9,6Vcc à 36Vcc
Plage opérationnelle en température	-40°C à 80°C
Gamme de mesure – bande morte	0 à 15m (RL-15), 0 à 35m (RL-35) – 0,5m
Résolution	1mm
Précision	+/- 2mm
Temps de préchauffage	60s après la mise sous tension
Sortie analogique	4-20mA sur 0 à 15m ou 0 à 35m
Temps de réponse	<3s sur variation soudaine sur 0,5m

Pour commander

RL-15 & RL-35

Code	Désignation
18008	Radar de niveau d'écoulement RL-15, 4-20mA pour 0 à 15m, câble 6mètres
18009	Radar de niveau d'écoulement RL-35, 4-20mA pour 0 à 35m, sans câble

Transmission à distance : Centrales Sommer MRL-6 & MRL-7 et service d'hébergement des données MDS.

Caractéristiques modifiables sans préavis – copyright AnHydre 01-2018

AnHydre. Sarl au capital de 9000 Euros
11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France
Tel : +33 (0)3 24 40 11 07