

Niveauregler

HY-2-Punkt

Niveauregler für elektrisch leitende Medien, Füllung und Leerung zwischen zwei Niveaus

Beschreibung

Niveausteuern mittels drei Sonden: Maximum, Minimum und COM zum Füllen oder Leeren.

Anwendung

- Überwachung von Überläufen
- Überwachung von Trockenläufen
- Überwachung von Tauchpumpen
- Überwachung von Bewässerungssystemen
- Überwachung von chemischen Verarbeitungsprozessen

Funktion

Zur Steuerung wird, für elektrisch leitende Flüssigkeiten, das Prinzip der Widerstandsmessung zwischen zwei oder drei eingetauchten Elektroden angewandt. Bei metallischen Tanks kann die dritte Elektrode (B3) durch den Tank selbst ersetzt werden.

Je nach Flüssigkeit, wird die Empfindlichkeit am Gerät mittels Potentiometer zwischen 5 und 150kOhm eingestellt. Die Sonde darf bis 100m lang sein. Die Versorgungsspannung und die Sondenspannung sind galvanisch getrennt.

Das Relais arbeitet nach dem Prinzip der positiven Sicherheitslogik. Wenn die zu überwachenden Werte im gewünschten Bereich liegen, ist der Arbeitskontakt geschlossen. Bei einer Störung der Spannungsversorgung fällt das Relais ab, und der Füll- bzw. der Leervorgang wird unterbrochen.

Mittels Drehschalter wird die gewünschte Funktion eingestellt. Dabei können verschiedene Verzögerungszeiten gewählt werden.

Ausschreibungstext

- Niveauregler für elektrisch leitende Medien
- Schutzart IP20
- Schaltleistung 10A/250V
- Typ HY-2-Punkt Niveauregler / Art.-Nr: 1112
- Wunderli Electronics AG, Weinfelden - www.wue.ch

Technische Daten & Bestellnummern

siehe folgende Seite



Steuergerät

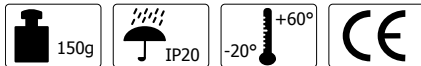
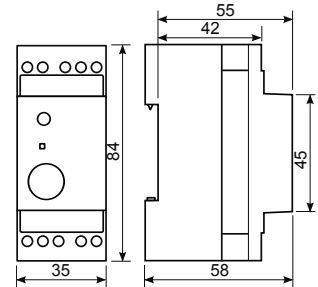


Kabelsonde

HY-2-Punkt

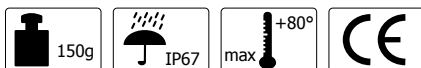
Technische Daten HY-2-Punkt:

| | |
|---------------------|--|
| Gehäuse: | Kunststoff |
| Abmessung: | 84 x 35 x 58mm |
| Gewicht: | 170g inkl. Verpackung |
| Schutzart: | IP20 |
| Betriebstemperatur: | -20°C bis +60°C |
| Betriebsspannung: | 24V ADC 230 - 240V AC |
| Bemessungsleistung: | 1.5W |
| Relaiskontakt: | 1 UM, 250V/10A |
| Verzögerungszeiten: | EL = Leeren 7 s Verzögerung ES = Leeren 0,5 s Verzögerung FL = Füllen 7 s Verzögerung FS = Füllen 0,5 s Verzögerung |



Technische Daten HY-K Kabelsonde:

| | |
|---------------------|------------------------|
| Gehäuse: | Polypropylen |
| Abmessung: | ø: 23mm x 58mm |
| Elektrodenmaterial: | Edelstahl (AISI 316L) |
| Gewicht: | 155g, inkl. Verpackung |
| Schutzart: | IP67 |
| Betriebstemperatur: | max. bis +80°C |
| Kabelanschluss: | 6m 1.5mm ² |



Artikel

1112.01
1112.21

Typ/Bezeichnung (Auszug):

HY-2-Punkt Niveaugler 230V
HY-2-Punkt Niveaugler 24V AC

1113.06
1113.15

HY-K Kabelsonde zu HY-2-Punkt 6m
HY-K Kabelsonde zu HY-2-Punkt 15m