

Bestellschlüssel

Bestell-Beispiel

NR2"-VR50-L370-03-L1/300/S-T70Ö-VA-24V

Schwimmer-Typ
VR50

Gesamt-Länge-L
Schaltröh (mm)

Niveaunkontakt-Typ
01 = Fest-Einfach
02 = Fest-Wechsler
03 = Einstellbar-Einfach
04 = Einstellbar-Wechsler

Schaltpunkt L1-L4/
mm von Dichtkante

Ö = Öffner
S = Schließer
W = Wechsler
Funktion bei
steigendem Niveau

Betriebsspannung
VDC 10-36 = 24V
VAC 10-230 = 230V

Ausführung
VA - Anschluß,
Schaltröh und
Schwimmer
Edelstahl

Pt100
Thermokontakt
T10Ö
T40Ö
T50Ö
T60Ö (S) (Vorzugs-
weise
T70Ö (S) Öffner)
T80Ö (S)
T90Ö
(bei 2 Thermokontakten
T1... - T2... angeben)

Beschreibung

Der Niveauregler Typ NR 2" für Behältereinbau ist ein berührungslos arbeitender Magnetschalter und dient zur Überwachung und Regelung von Flüssigkeitsständen und Temperaturen. Im Schaltröh befinden sich bistabile Schutzgaskontakte. Wahlweise fest angeordnet oder als Kontaktpatrone einstellbar auf einer Lochleiste montiert. Bei festen Kontakten müssen die Kontaktabstände und deren Funktion angegeben werden. Kontaktpatronen können nachträglich in der Höhe verstellt werden. Die Funktion Öffner oder Schließer kann dabei durch 180° - Drehung der Patrone verändert werden. Der im Schwimmer eingebaute Permanentmagnet schaltet bei Änderung des Niveaus die Kontakte. Die Schaltdifferenz (Hysterese) beträgt 4 mm. Zur Temperaturüberwachung und Regelung können Thermolemente, wie Pt100 und Thermokontakte zusätzlich elgebaut werden. Der Niveauregler ist bei nicht ansatzbildenden Medien wartungsfrei. Bei induktiven Verbrauchern ist eine Schutzschaltung vorzusehen (Freilaufdiode / RC-Glied). Das Gerät darf nur von Fachpersonal montiert werden.
Max. Viskosität VR50 - 320mm²/S

Technische Daten

Schaltröh	Edelstahl
Anschlußgewinde	L max. = 6000mm Edelstahl G2", mit Dichtring Cu - DIN 7603
Nenndruck	10 bar max., - Schwimmer Edelstahl VR50
Mediumtemperatur	-10°C - 100°C max.
Schwimmer	Edelstahl VR50
Mediumdichte	0,80 Kg/dm ³ min.
Niveaunkontakte	bistabil Schließer/Öffner/Wechsler wahlweise fest oder einstellbar
Schaltvermögen	Datenblatt IN - D - 003(004)
Thermolemente	Pt100, Thermokontakt
Einbaulage	senkrecht ± 30°
Anschlußgehäuse mit Reihenklamme	Aluminium 80x75x57 - IP65
Anschlußbelegung	Datenblatt IN - D - 001a

Technische Daten


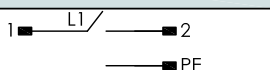
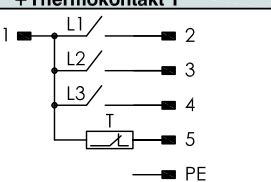
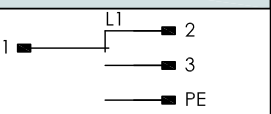
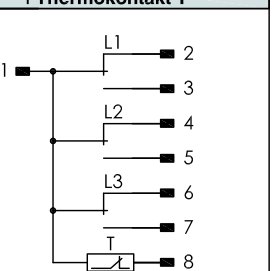

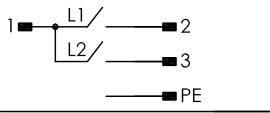
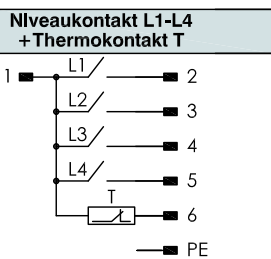
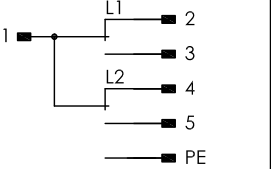
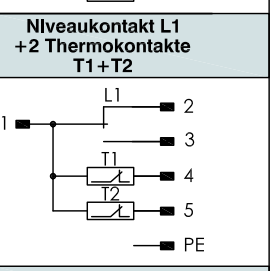
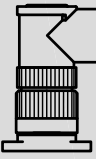
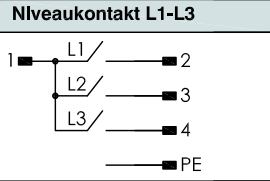
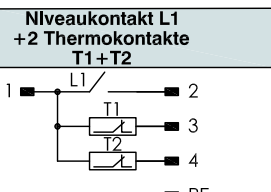
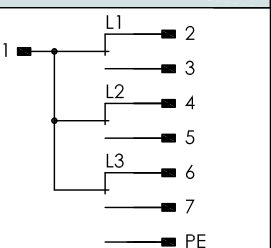
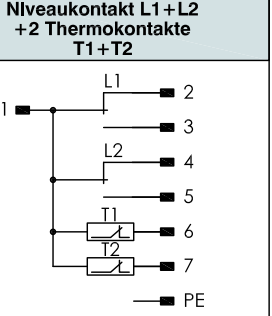
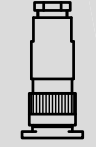
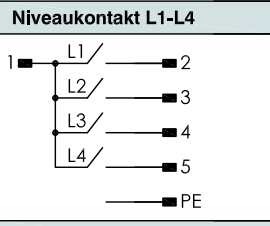
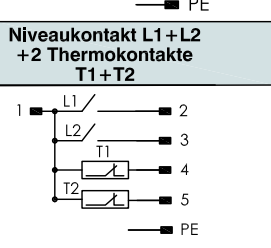
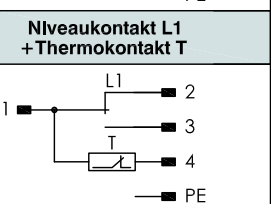


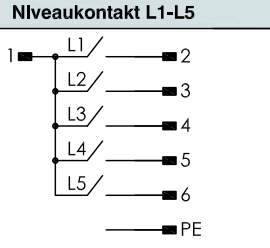
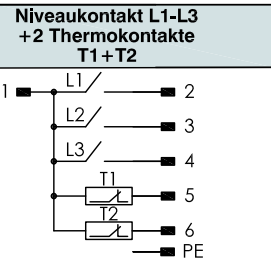
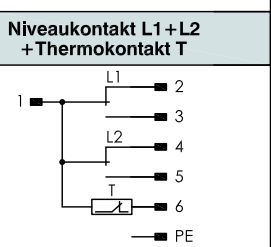
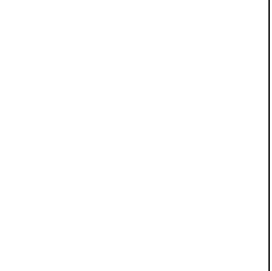
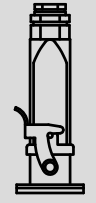
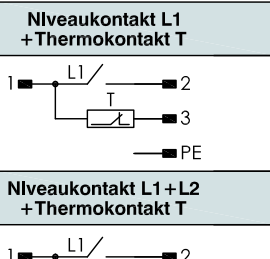
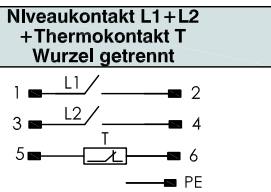
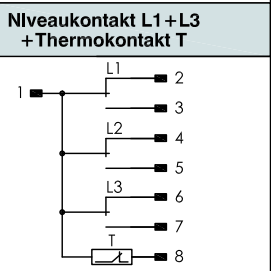
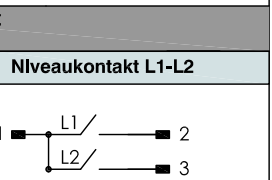

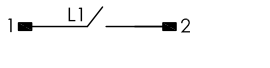
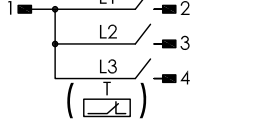
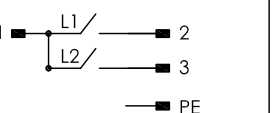
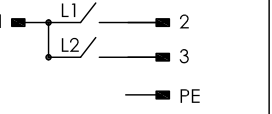
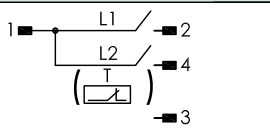
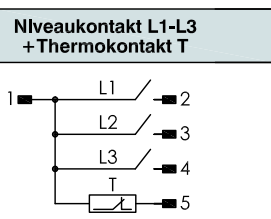
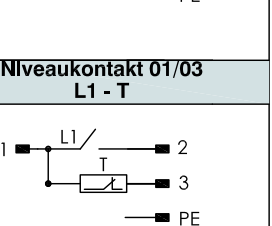
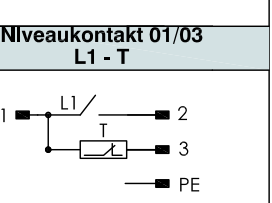


Steckervarianten und Anschlußbelegung

Niveauekontakt = L1 unterster Kontakt
 Temperaturfühler eingebaut an tiefster Stelle

Ifd.Nr. Datum

IN - D - 001 03/21

Steckervarianten	Niveauekontakt 01/03		Niveauekontakt 02/04	
	Niveauekontakt L1	Niveauekontakt L1-L3 + Thermokontakt T	Niveauekontakt L1	Niveauekontakt L1-L3 + Thermokontakt T
 Steckverbinding 3+PE IP65 EN 175301-803 (DIN 43650)				
 Steckverbinding 6+PE IP65 EN 175201-804 (DIN 43651)				
 Steckverbinding 3 pol.+PE IP67				
 Steckverbinding 6 pol.+PE IP67				
 Steckverbinding HAN I IP65				
 Steckverbinding HAN II IP65				
Steckervarianten	Niveauekontakt 01/03		Niveauekontakt 02/04	
 Steckverbinding Serie M12 IP67 Empfehlenswert bei Einsatz außerhalb geschlossener Gebäude bzw. bei Feuchtigkeit 5 - polig 24V 4 - polig 250V (3+PE)	Niveauekontakt L1	Niveauekontakt L1-L3(T)	Niveauekontakt L1	Niveauekontakt L1-L2
				
	Niveauekontakt L1+L2(T)	Niveauekontakt L1-L3 + Thermokontakt T	Niveauekontakt L1+L2	Niveauekontakt 01/03 L1 - T
				



GOLDAMMER
 REGELUNGSTECHNIK GMBH

SCHÖLLERSHEIDER STR. 15
 POSTFACH 10 02 17
 D-40802 METTMANN

TELEFON 02104/12093
 TELEFAX 02104/12028

www.Goldammer-Regelungstechnik.com
 Info@goldammer-regelungstechnik.com