

Niveauwächter / Level monitor

Mittelstraße 4
48465 Schüttorf

Tel.05923/9662-0
Fax 05923/9662-22
www.huebner-ek.de
info@huebner-ek.de

Stand 16.08.2013

Typ	BR-NWt Art.: 012450800
Funktion	Niveauwächter 45 mm
Ausgang / Kontakt	1 Schließer 1 Öffner

- Beschreibung:**
- Überwacht Füllstände elektrisch leitfähiger Flüssigkeiten.
 - Einsatz bei Frisch- und Abwasseranwendungen bis zur industriellen Prozessniveauekontrolle in der chemischen und verarbeitenden Industrie
 - Regelt automatisch die Behälterfüllung oder Entleerung zwischen zwei Niveaugrenzen
 - Reagiert präzise mit der eingestellten Ansprechempfindlichkeit
 - Schaltet zeitverzögert durch integrierte einstellbare Ein- oder Ausschaltverzögerung - eine Schalthysterese kann für die nachgeschaltete Pumpe gebildet werden.
 - Sicherheitsgerichtete Relaiswirkung arbeitet wahlweise nach dem Ruhestrom- oder Arbeitsstromprinzip
 - Füllen eines leeren Behälters: Pumpe kann mit dem Öffner des Gerätes angesteuert werden. Vorteilhafter: Funktionsinvertierung des BR-NWt nutzen und sicherheitsgerichtet den Schließer des Gerätes verwenden.
 - Für das BR-NWt liegt eine SIL-Konformitätserklärung nach IEC 61508/IEC 61511 sowie das Sicherheitsdatenblatt vor.

Netzspannung (s. Bestellangaben)	220-240V AC 24V AC 110V AC
Zulässige Abweichungen	-20% / +10%
Nennfrequenz	50 / 60 Hz
Zulässige Anschlussleistung	230V / 8A
Leistungsaufnahme	< 3 VA
Elektrodenspannung	< 16 VAC
Max. Elektrodenstrom	9 mA
Ansprechempfindlichkeit einstellbar	3 k Ω ... 80 k Ω
Max. Schaltleistung	250 VAC / 8 A
Schutzart Gehäuse	IP 10 (Zum Einbau in geschlossene Gehäuse)
Anschließbarer Leiterquerschnitt	bis 2,5 mm ²
Nahtloses Anreihen bei max. Umgebungstemperatur	+40°C
Zul. Umgebungstemperatur	-20°C ... +55°C
Rel. Luftfeuchte	0-90% nicht kondensierend
Ein- oder Ausschaltverzögerung, einstellbar	0,1 s ... 10 s
Funktionsinvertierung	Ja
Befestigung	Tragschiene / Hutschiene TS 35 (EN 50022) Einbaulage beliebig
Geeignete Elektroden	EL1, EL-TW oder gleichwertig
Abmessungen	ca. 45x75x114 mm (BxHxT)
Gewicht	ca. 0,25 kg



Niveauwächter / Level monitor

Mittelstraße 4
48465 Schüttorf

Tel. 05923/9662-0
Fax 05923/9662-22
www.huebner-ek.de
info@huebner-ek.de

Stand 05.06.2013

Typ LM110 (SR-NW)
Art.: 012436200

Funktion Niveauwächter 22,5 mm

Ausgang / Kontakt 1 Schließer 1 Öffner

Beschreibung:

- Überwacht Füllstände elektrisch leitfähiger Flüssigkeiten.
- Einsatz bei Frisch- und Abwasseranwendungen bis zur industriellen Prozessniveauekontrolle in der chemischen und verarbeitenden Industrie
- Regelt automatisch die Behälterfüllung oder Entleerung zwischen zwei Niveaugrenzen
- Reagiert präzise mit der eingestellten Ansprechempfindlichkeit

Netzspannung (s. Bestellangaben)	AC 24V / 220-240V
Zulässige Abweichungen	-20% / +10%
Zulässige Anschlußleistung Schaltkontakte	230V / 8 A
Nennfrequenz	50 / 60 Hz
Leistungsaufnahme	< 3 VA
Elektrodenspannung	< 16 VAC
Ansprechempfindlichkeit einstellbar	3 k Ω ... 50 k Ω
Max. Schaltleistung	250 VAC / 8 A
Max. Elektrodenstrom	9 mA
Anschließbarer Leiterquerschnitt	2x max. 1,5 mm ²
Schutzart Gehäuse	IP 10
Nahtloses Anreihen bei max. Umgebungstemperatur	+40°C
Zul. Umgebungstemperatur	-20°C ... +55°C
Rel. Luftfeuchte	0-90% nicht kondensierend
Ein- oder Ausschaltverzögerung, einstellbar	Nein
Geeignete Elektroden	EL1, EL-TW oder gleichwertig
Befestigung	Tragschiene / Hutschiene TS 35 (EN 50022) Einbaulage beliebig
Abmessungen	ca. 22,5x75x118 mm (BxHxT)
Gewicht	ca. 0,15 kg

