



# NK 312-24V

## Niveau-Kontroller

Datenblatt

TU46.5010.06 01 01

# Sicherheits-Niveau-Grenzsignalgeber NK 312-24V

## 1. Anwendung

- Spezialfüllsicherung \* gemäss VWF (CH)
- Leckanzeige \* gemäss VWF (CH)
- Überfüllsicherung \* gemäss WHG (D)
- Niveauregelung
- Prozesssteuerung
- Pumpensteuerung
- Trockenlaufsicherung

Ein Messkreis besteht aus einem Niveau-Kontroller NK 311-313 sowie einer elektro-optischen Niveau-Sonde der Serie Hecofill, H60 oder H61 in den verschiedensten Längen und Ausführungen. Die Geräte und Sonden erfüllen die Anforderungen des VWF (CH) als Spezialfüllsicherungen (SFS) sowie der WHG (D) als Überfüllsicherung.

## 2. Technische Daten

<b>Sensor</b>	- 1 Sondenstromkreis eigensicher, II (1) G [EEx ia] IIC - Leitungslänge max.1500m (3x0.75mm <sup>2</sup> )
<b>Eingang</b>	Fernquittierung/Test Alarm-Datenbus
<b>Ausgang</b>	Alarm 1 nicht quittierbar Alarm 2 quittierbar Potentialfreie Relaiskontakte, Belastung: AC: 5A/230V DC: 5A/30V, 1A/60V, 0.1A/100V
<b>Hilfsenergie</b>	18...60 VDC 18...42 VAC/50...60 Hz Leistungsaufnahme 3W
<b>LED-Anzeigen</b>	Betriebsbereitschaft grün Alarm 1/Alarm 2 rot
<b>Taster</b>	< 2 Sek. Quittierung Alarm 2 >2 Sek. Test Alarmfunktion
<b>Umgebungstemperatur</b>	Zulässige Temperatur -20°C...+55°C
<b>Anschluss</b>	Schraubklemmen max. 2.5 mm <sup>2</sup>
<b>Tragschienengehäuse</b>	Für T 35 Tragschienenmontage Schutzart: IP 20 (DIN/EN 60529) Werkstoff: ABS Abmessungen: B67.5 mm H75 mm T105 mm
<b>Wandgehäuse</b>	Schutzart: IP 54 (DIN/EN 60529) Werkstoff: ABS Abmessungen: B95 mm H150 mm T125 mm

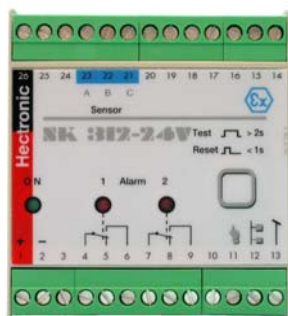
### 3. Übersicht der Funktionen NK 312-24V

	NK 312 – 24V
Sondenanschluss EX	X
Relais Ausgang (nicht quittierbar)	X
Relais Ausgang (quittierbar)	X
Fernquittierung Ferntest	X
AFS Anschluss	
Datenbusverbindung	X

### 4. Bestellangaben

Typenbezeichnung	Art. Nr.
NK 312-24V	022.12.010

NK 312-24V



### 5. Zulassungen

<b>Zulassung</b>	Spezialfüllsicherung VWF (CH) Leckanzeigesystem VWF (CH) Überfüllsicherung WHG, VbF (D) ATEX, II (1) G [EEx ia] IIC
------------------	--

\* VWF: Verordnung über den Schutz der Gewässer vor wassergefährdenden Flüssigkeiten. (CH)

\* WHG: Wasser-Haushalts-Gesetz (D)

\* VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (D)