

# ÜBERWACHUNGSRELAIS NIVEAU-ÜBERWACHUNG

ZUVERLÄSSIGE LÖSUNG FÜR DIE  
REGELUNG UND ÜBERWACHUNG  
VON FLÜSSIGKEITSFÜLLSTÄNDEN  
UND MISCHUNGSVERHÄLTNISSEN



Die Crouzet Niveaurelais umfassen Ausführungen mit Einfach- und Mehrfachfunktion. Sie können für den Überlauf- und Trockenlaufschutz, für Befüllungs- und Ablassenwendungen, für Alarme bei maximalem und minimalem Füllstand oder für beliebige Kombinationen dieser Funktionen eingesetzt werden. In landwirtschaftlichen Anwendungen sowie bei der Bewässerung, Trockenlegung, Wasserversorgung und -aufbereitung usw. werden Crouzet Niveaurelais für die Steuerung und den Schutz von Anlagen durch die Überwachung der Entleerung und von Füllständen genutzt.

Um allen Anforderungen für die Füllstandsüberwachung zu entsprechen, bietet die Niveau-Überwachungsbaureihe von Crouzet Relais, die den Widerstand von Flüssigkeiten messen und über eine einstellbare Messempfindlichkeit verfügen, sodass Schließ- und Auslöseniveaus präzise eingestellt werden können. Zusätzlich ermöglicht eine wählbare Zeitverzögerung die Berücksichtigung von Welleneffekten, um ungewolltes Schließen und Auslösen durch Bewegungen der Flüssigkeit zu vermeiden.

## DIE NIVEAURELAIS SIND IN 6 GEHÄUSEAUSFÜHRUNGEN ERHÄLTLICH:

- › 17,5 mm für DIN-Schiene, modular
- › 22,5 mm für DIN-Schiene, modular
- › 35 mm für DIN-Schiene, modular
- › 45 mm für DIN-Schiene, Industriegehäuse
- › 39 mm mit 8-poligem Sockel, steckbar
- › 39 mm mit 11-poligem Sockel, steckbar

## MERKMALE:

- › Mehrere Funktionen in einem Gehäuse verkürzen die Verdrahtungszeit und vereinfachen den Einbau
- › Bedienerfreundlich dank der integrierten LED-Statusanzeige
- › Integriertes Netzteil der neuesten Generation für mehrere Eingangsspannungen vereinfacht die Produktauswahl
- › Umweltfreundliche Ausführung
- › Breites Sortiment an Zubehör wie Elektroden- und Sondenhalter verfügbar
- › Anerkannte Qualität und Zuverlässigkeit

## ZULASSUNGEN



## FUNKTIONEN:

- › Automatisierung von Füll- und Entleerungszyklen
- › Überwachung auf zu hohen oder zu geringen Füllstand
- › Überwachung des Vorhandenseins einer leitenden Flüssigkeit mittels Elektrode oder Sonde mit binärem Kontakt.r
- › Einstellbare Zeitverzögerung

## TYPISCHE ANWENDUNGEN:

- › Abwasseraufbereitung
- › Pumpstationen
- › Getränkeautomaten
- › Industrielle Waschanlagen
- › Milchtanks
- › Springbrunnen

## In denen die Relais für folgende Zwecke verwendet werden können:

- › Schutz vor Behälterüberlauf
- › Leckageerkennung
- › Regelung von Mischungsverhältnissen
- › Schutz von Pumpen vor Trockenlauf

