




Niveauregler

Klassifizierung	Niveauregler auf Leitfähigkeitsbasis für Einzel- oder Zweipunkt-Niveauregelung	Niveauregler auf Leitfähigkeitsbasis	Leckage-Sensorverstärker
Modell	61F-GP-N8(Y)	61F-GPN-BT/BC	K7L-AT50
Produktansicht			
Erfassungsmethode	Leitend	Leitend	Leitend
Versorgungsspannung	24/100/110/120/200/220/230/240 V AC (85 – 110 % der Nennspannung)	24 V DC	12 - 24 V DC (10 - 30 V DC mit Spannungsschwankung)
Erfassbare Stoffe	Von schwach leitend (destilliertes Wasser) bis stark leitend (Meerwasser/Chemikalien)	Die einstellbare Empfindlichkeit bei einem Impedanzbereich von 0 bis 100 k Ω gestattet den Einsatz in einer Vielzahl von Flüssigkeiten.	Flüssigkeiten mit einer Impedanz von 0 bis 50 M Ω (4 auswählbare Bereiche)
Betriebsbereich	4 - 15 k Ω , 70 - 300 k Ω , 0 - 50 k Ω	0 - 100 k Ω	10 m Sensorbandlänge
Steuerausgang	Relais 3 A, 250 V AC (ohmsche Last)	Offener Kollektor (NPN): 30 V DC, max. 100 mA Relais (einpoliger Schließer) 5 A, 240 V AC (ohmsche Last)	NPN oder PNP, max. 100 mA bei 30 V DC
Betriebsumgebung Temperatur/rel. Luftf.	-10 - 55 °C/45 – 85 % rel. Luftf.	-10 - 55 °C / 25% - 85 % rel. Luftf.	-10 - 55 °C/45 – 85 % rel. Luftf.
Installation	Sockel	Sockel	Klemmenblock oder Sockel
Abmessungen (mm)	38 x 49 x 70 (B x H x T)	38 x 49 x 70 (B x H x T)	13 x 29 x 46 (B x H x T)
IP-Klasse	–	–	–
Zulassungen	UL, CSA, CE	UL, CSA, CE	UL, CSA, CE
Anmerkungen	Füllstandelektroden sind separat zu bestellen	Füllstandelektroden sind separat zu bestellen	Füllstandelektroden sind separat zu bestellen
Seite Nr.	E-5	E-15	E-19

**Leckage-Sensorverstärker mit
Sensorunterbrechungs-Erkennung**

K7L-AT50D/-AT50D-S



Leitend

12 - 24 V DC
(10 - 30 V DC mit
Spannungsschwankung)

Flüssigkeiten mit einer Impedanz
von 0 bis 50 M Ω
(4 auswählbare Bereiche)

10 m Sensorbandlänge

NPN oder PNP, max. 100 mA bei 30 V DC
für Leckage- und Sensorunterbrechungs-
Erkennung

-10 - 55 °C/45 – 85 % rel. Luftf.

Klemmenblock oder Socket

13 x 31 x 46 (B x H x T)

–

UL, CSA, CE

Füllstandelektroden sind separat zu
bestellen

E-29

Niveauregler