

## Leitfähigkeitsregler Smart 96-LF

Leitfähigkeitsregler für Leitfähigkeits- und Temperaturüberwachungen / großer Messbereich  
von 0 ... 400 mS / 2 potentialfreie Relaiskontakte / gut ablesbares Display

Der Leitfähigkeitsregler Smart 96-LF regelt und misst den Leitfähigkeitswert von diversen Flüssigkeiten und zähen Massen und ist weiter im Stande den Leitfähigkeitswert zu regeln. Der Leitfähigkeitsregler ist ein klassischer Regler, das impliziert der Leitfähigkeitsregler kann universell eingesetzt werden. Die gewünschten Grenzwerte werden über die Tasten des Leitfähigkeitsregler, welche sich stirnseitig am Gerät befinden, programmiert. Des Weiteren befindet sich auch das gut ablesbare LC-Display an der vorderen Stirnseite, auf dem jederzeit der aktuelle Messwert vom Leitfähigkeitsregler abgelesen werden kann. Somit kann der Leitfähigkeitsregler optimal im Industrieinsatz genutzt und bedient werden. Die Elektroden- bzw. Sensoranschlüsse vom Leitfähigkeitsregler befinden sich an der Rückseite des Reglers und sind zum Stecken oder Schrauben. Der Leitfähigkeitsregler findet sein Einsatzgebiet in der Galvanik, der Kontrolle von Frisch- und Abwasser oder in der Abwasserneutralisation. Durch die geradezu winzigen Abmaße passt der Leitfähigkeitsregler in jedes Schaltpaneel. Sollten Sie weitere Fragen zum Leitfähigkeitsregler haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten oder rufen unsere Hotline an: **01805 976 990\***. Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne bezüglich dem Leitfähigkeitsregler oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#) der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der [PCE Deutschland GmbH](#).



- geringe Abmaße, dennoch robustes Gehäuse
- frei einstellbar
- 2 potentialfreie Relaiskontakte
- großer Messbereich
- Leitfähigkeits Elektrode optional
- gut ablesbares Display

### Technische Daten

Messbereiche





ergeben sich aus der eingestellten ZK	0 ... 200 $\mu$ S / 400 $\mu$ S / 2000 $\mu$ S / 4000 $\mu$ S / 20 mS
ZK 1.0:	/ 40 mS
Sondermessbereiche:	
ZK 1S:	0 ... 200 mS
ZK 5S:	0 ... 1000 mS
Auflösung	10 digits
Genauigkeit	
normale Messbereiche:	$\pm$ 1,5 % v.E.
Sondermessbereiche:	$\pm$ 2,5 % v.E.
<b>Grenzwertschalter (GW)</b>	einstellbar, 2 oder 3 St.
Schaltcharakteristiken	fallende Flanke, steigende Flanke oder negativer Impuls
Kontaktart	Dauer- oder Wischkontakt
Schaltverzögerung	0 ... 9999 sec.
Schalthysterese	5 ... 500 digit
<b>Überwachung (Alarm)</b>	einstellbar, 3 St.
Signale	optisch und akustisch
Zeitverzögerung	0.1 ... 999,9 min.
Reset	manuelles Zurücksetzen
<b>proportionaler Impulslängenregler (PRI)</b>	einstellbar, 2 oder 3 St.
Integrieranteil	in 3 Stufen zuschaltbar
Periodendauer	4 ... 120 sec.
<b>proportionaler Impulsfrequenzregler (PRF)</b>	einstellbar, 2 oder 3 St.
Integrieranteil	in 3 Stufen zuschaltbar
Impulsfolgefrequenz	0.5 ... 3Hz
Impulslänge	170 ms, fest
Betriebsspannung	230 V AC / 50/60 Hz, (12 V oder 24 V optional)
Leistungsaufnahme	<6 VA
Umgebungsbedingungen	0 ... +50 °C, <50% r.F.
Elektrische Sicherheit	nach EN 61 010
Schutzklasse	1
Schutzart	nach EN 60 529, stirnseitig IP 65
Elektromagnetische Verträglichkeit	nach NAMUR-Empfehlung NE21, EN 50 081 Teil 1, EN 50 082 Teil 2
Gehäuse	Einbaugeschäuse nach DIN 43 700, flammwidriges Noryl
Abmaße	
Front	48 x 96 mm
Frontplattenausschnitt	44 x 90.5 mm
Einbautiefe	120 mm
Anschlüsse	Steck-Schraubklemmen
Gewicht	450 g
<b>Lieferumfang</b>	
1 x Leitfähigkeitsregler Smart 96-LF, 1 x Bedienungsanleitung	



Hier sehen Sie weitere ähnliche Produkte zum Begriff "Leitfähigkeitsregler":

- [Leitfähigkeitsregler PCE-PHC 1](#)

(Dreipunkt-Leitfähigkeits-Regler, LC-Display, Hoch- und Tiefalarmanzeige)

