

## Einbau-Leitfähigkeits-Regler Smart LC-LF

Einbau-Leitfähigkeits-Regler Smart LC-LF für industrielle Anwendungen/ 4-Tasten Bedienung / Messbereich 0 ... 400,0 mS / 3 potentialfreie Relaiskontakte / hohe Genauigkeit /

Der Einbau-Leitfähigkeits-Regler Smart LC-LF ist ein vielseitig einsetzbarer Einbau-Leitfähigkeits-Regler für den Festeinbau. Dieser Einbau-Leitfähigkeits-Regler wird von Profis und Fachkräften in vielen Anwendungsgebieten der Forschung eingesetzt. Der Einbau-Leitfähigkeits-Regler besitzt verschieden konfigurierbare Ausgänge, drei potentialfreie Relaiskontakte die bei 250 V AC und 8 A ohmscher Last beliebig zugeordnet werden können, als Grenzwertschalter (GW), zur Überwachung (Alarm), als proportionaler Impulslängenregler (PRI) oder als proportionaler Impulsfrequenzregler (PRF).

Sollten Sie weitere Fragen zum Einbau-Leitfähigkeits-Regler 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 Einbau-Leitfähigkeits-Regler oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#) der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der [PCE Deutschland GmbH](#).



- geringe Abmaße, aber robustes Gehäuse
- frei einstellbar
- stirnseitig IP 65 geschützt

- großer Messbereich
- Leitfähigkeitselektrode optional
- gut ablesbares Display

### Technische Daten

#### Messbereiche

ZK-10	0 ... 2000µS / 40,00mS / 400,0mS
ZK-5	0 ... 2000µS / 20,00mS / 200,00mS
ZK-1	0 ... 400µS / 4000µS / 40,00mS
ZK-0,1	0 ... 40,00µS / 400,0µS / 4000µS
ZK - 0,01	0 ... 4,000µS / 40,00µS / 400,0µS

Auflösung 20 digits

Genauigkeit ±2%

**Grenzwertschalter (GW)** einstellbar, 2 oder 3 St.

Schaltcharakteristiken fallende Flanke, steigende Flanke oder negativer Impuls





Kontaktart	Dauer- oder Wischkontakt
Schaltverzögerung	0 ... 9999 sek.
Schalthysterese	5 ... 500 digit
<b>Überwachung (Alarm)</b>	einstellbar, 3 St.
Signale	optisch und akustisch
Zeitverzögerung	0.1 ... 9999 min.
Reset	manuelles Zurücksetzen
<b>proportionaler Impulslängenregler (PRI)</b>	einstellbar, 3 St.
Integrieranteil	in 3 Stufen zuschaltbar
Periodendauer	4 ... 120 sec.
<b>proportionaler Impulsfrequenzregler (PRF)</b>	einstellbar, 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, =< 75% 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	Einbaugeschäft 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

#### Lieferumfang

1 x Einbau-Leitfähigkeits-Regler Smart LC-LF, 1 x Bedienungsanleitung

#### optional:

Analogausgang

Standardsignal: 0/4 ... 20 mA dem Anzeigewert frei zuzuordnen

Maximale Bürde: 500 Ohm

Hier sehen Sie weitere ähnliche Produkte zum Begriff "Einbau-Leitfähigkeits-Regler":

- [Einbau-Leitfähigkeits-Regler PCE-PHC 1](#)

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

