

pH-Redox Regler Smart 96

stationärer pH-Redox Regler für industrielle Anwendungen / Messbereich von 0 ... 14 pH, 0 ... +100 °C und von -1800 ... +1800 mV / 3 potentialfreie Relaiskontakte / hohe Genauigkeit / 4-Tasten Bedienung / integrierter Datenspeicher für 4900 Messwerte

Der pH-Redox Regler Smart 96 ist ein vielseitig einsetzbarer pH-Redox Regler für den Festeinbau. Dieser pH-Redox Regler wird von Profis und Fachkräften in vielen Anwendungsgebieten der Forschung eingesetzt. Der pH-Redox 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). Als Temperatursensor kann ein PT100 2- oder 4-Leiter an den pH-Redox Regler angeschlossen werden. Ausgestattet ist der pH-Redox Regler des Weiteren mit einem internen Datenspeicher, welcher bis zu 4900 pH- oder Redoxmesswerte inklusive Datum und Uhrzeit aufnehmen und später zum PC oder Drucker übertragen kann. Sollten Sie weitere Fragen zum Einbau-Leitfähigkeits-Regler haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten oder rufen unsere Hotline an: [01805 976 990*](tel:01805976990). 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](#).



- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - misst Redox und pH - hohe Genauigkeit - PT100 2- oder 4-Leiter Temperatursensor - einstellbare Grenzwerte, Alarme - proportionale Impulslängen- und Impulsfrequenzregler | <ul style="list-style-type: none"> - großer Messbereich - konfigurierbare Ausgänge - gut ablesbares Display - strinseitig IP 65 geschützt - RS232 Schnittstelle - integrierter Datenspeicher, bis zu 4900 Sätzen |
|--|--|



Technische Daten

Messbereiche

pH	0 ... 14pH
Redox	±1800 mV
Temperatur	0 ... +100 °C
Auflösung	10 digits
Genauigkeit	±0.02 pH / ±2 mV / ±0.5 °C

Grenzwertschalter (GW)

Schaltcharakteristiken	einstellbar, 2 oder 3 St. fallende Flanke, steigende Flanke oder negativer Impuls
------------------------	--

Kontaktart

Kontaktart	Dauer- oder Wischkontakt
------------	--------------------------

Schaltverzögerung

Schaltverzögerung	0 ... 9999 sek.
-------------------	-----------------

Schalthysterese

Schalthysterese	5 ... 500 digit
-----------------	-----------------

Überwachung (Alarm)

Signale	einstellbar, 3 St. optisch und akustisch
---------	---

Zeitverzögerung	0.1 ... 9999 min.
Reset	manuelles Zurücksetzen

proportionaler Impulslängenregler (PRI)

Integrieranteil	einstellbar, 2 oder 3 St. in 3 Stufen zuschaltbar
-----------------	--

Periodendauer

Periodendauer	4 ... 120 sec.
---------------	----------------

proportionaler Impulsfrequenzregler (PRF)

Integrieranteil	einstellbar, 2 oder 3 St. in 3 Stufen zuschaltbar
-----------------	--

Impulsfolgefrequenz

Impulsfolgefrequenz	0.5 ... 3Hz
---------------------	-------------

Impulslänge

Impulslänge	170 ms, fest
-------------	--------------

Betriebsspannung

Betriebsspannung	230 V AC / 50/60 Hz, (12 V oder 24 V optional)
------------------	--

Leistungsaufnahme

Leistungsaufnahme	<6 VA
-------------------	-------

Umgebungsbedingungen

Umgebungsbedingungen	0 ... +50 °C, <50% r.F.
----------------------	-------------------------

Elektrische Sicherheit

Elektrische Sicherheit	nach EN 61 010
------------------------	----------------

Schutzklasse

Schutzklasse	1
--------------	---

Schutzart

Schutzart	nach EN 60 529, stirnseitig IP 65
-----------	-----------------------------------

Elektromagnetische Verträglichkeit

Elektromagnetische Verträglichkeit	nach NAMUR-Empfehlung NE21, EN 50 081 Teil 1, EN 50 082 Teil 2
------------------------------------	--

Gehäuse

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

Lieferumfang	1 x pH-Redox Regler Smart 96, 1 x Bedienungsanleitung
--------------	---

optional



pH-Elektrode für pH-Redox Regler Smart 96

Messbereich: 1 ... 12 pH
 Einsatztemperatur: 0 ... 80°C
 Druckfestigkeit: max. 6 bar
 Bezugssystem: Ag / AgCl
 Füllung: Gel-KCl 3 mol.



Redox-Elektrode für pH-Redox Regler Smart 96

Einsatztemperaturbereich -5 ... 80°C
 Druckfestigkeit: max. 6 bar
 Füllung Bezugssystem: GEL



Hier finden Sie weitere ähnliche Produkte zum Begriff: "pH-Redox Regler":

- [pH-Redox Regler BL931700](#)

(Mini-pH-Redox Regler, einfache Regelaufgaben, 2-Punkt-Regler, 4 ... 20 mA)



- [pH-Redox Regler HI 8710](#)

(2-Punkt-pH-Redox Regler für pH-Wert, mit Selbsttestfunktionen, mit Alarmrelais)



- [pH-Redox Regler HI 8711](#)

(3-Punkt-pH-Redox Regler für pH-Wert, mit zwei Steuer- und einem Alarmrelais)



- [pH-Redox Regler PCE-PHC 1](#)

(pH / ORP Dreipunkt-pH-Redox Regler, LC-Display, Hoch- und Tiefalarmanzeige)





PCE Deutschland GmbH | Im Langel 4 | 59872 Meschede
Tel.: 01805 976 99 0* | Fax: 02903 976 99 29 | email: info@pce-instruments.com
*14 Cent pro Minute aus dem deutschen Festnetz

<http://www.warensortiment.de/>