

# pH-/Redox-Messumformer Liquisys CPM223

## Kompaktes Schalttafelgerät für alle Industrien



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

[www.at.endress.com/CPM223](http://www.at.endress.com/CPM223)

### Vorteile:

- Hohe Betriebssicherheit: Kontinuierliches Prozessprüfsystem, Logbuch-Funktionen und Datenspeicherung, bewährte Memosens-Schnittstelle für zuverlässigen Sensoranschluss.
- Zuverlässige Selbstüberwachung: Sensorprüfsystem für pH-Glas und Referenz, Plausibilitätsprüfung der Kalibrierdaten.
- Benutzerfreundliche Bedienung und Wartung: Intuitive Nutzerschnittstelle, echtes Plug&Play mit vorkalibrierten Memosens-Sensoren, direkter Zugriff für manuelle Relaissteuerung
- Weniger Wartungsaufwand: Automatische Reinigungsfunktion (mit Chemoclean), ausgelöst durch Alarm oder Grenzschalter.
- Geeignet für jede Anwendung: Zahlreiche Erweiterungen, wie P(ID)-Regler, Timer usw., erlauben eine flexible Anpassung an alle Prozesse.

### Spezifikation im Überblick

- **Eingang** 1-Kanal-Transmitter
- **Ausgang / Kommunikation** 0/4-20mA, Hart, Profibus.
- **Anschluss-Schutzart** IP65

**Anwendungsgebiet:** Liquisys CPM223 ist ein pH-/Redox-Standardmessumformer für alle analogen und digitalen Memosens-Sensoren. Er verbessert Ihre Betriebssicherheit dank kontinuierlicher Plausibilitäts-, Prozess- und Sensorprüfungen. Wählen Sie aus zahlreichen Hardware- und Software-Modulen, wie Relais- oder Feldbus-Kommunikation, um ihn exakt an Ihre Messaufgabe anzupassen. Diese Modularität erlaubt Ihnen außerdem die jederzeitige Aufrüstung des Messumformers. Das benutzerfreundliche Menü und die einfache Zwei-Punkt-Kalibrierung vereinfachen zudem die Konfiguration und Bedienung des Messumformers.

---

## Funktionen und Spezifikationen

---

pH	<b>Messprinzip</b> Potentiometrisch
	<b>Anwendung</b> Wasser, Abwasser, Prozess
	<b>Merkmal</b> 4-Draht Messumformer mit 2-zeiligem Display.
	<b>Design</b> pH/ORP-Messumformer in Schaltschrank-Einbaugeschäft (96x96mm).
	<b>Material</b> Einbaugeschäft
	<b>Maße</b> 96mm x 96mm x 146mm (Einbautiefe)
	<b>Temperatursensor</b> Displayanzeige und Stromausgang
	<b>Ex zertifiziert</b> Nein
	<b>Anschluss-Schutzart</b> IP65
	<b>Eingang</b> 1-Kreis Messumformer
	<b>Ausgang / Kommunikation</b> 0/4-20mA, Hart, Profibus.
<b>Zusätzliche Zertifikate</b> CSA Gen. Purpose	

---

## ORP / Redox

**Messprinzip**

Sensor ORP / Redox

**Anwendung**

Wasser, Abwasser, Prozesswasser

**Merkmal**

S-Draht Transmitter mit 2-Zeilen Anzeige

**Design**pH/ORP-transmitter in  
Schalttafeleinbaugeschäft**Material**

Schalttafeleinbaugeschäft

**Maße**

96mm x 96mm x 146mm (Einbautiefe)

**Temperatursensor**

Anzeige und Stromausgang

**Ex zertifiziert**

Nein

**Anschluss-Schutzart**

IP65

**Eingang**

1-Kanal-Transmitter

**Ausgang / Kommunikation**

0/4-20mA, Hart, Profibus.

**Zusätzliche Zertifikate**

CSA Gen. Purpose

Weitere Informationen [www.at.endress.com/CPM223](http://www.at.endress.com/CPM223)