



PCU-100 Tischgehäuse

- Kommunikation über RS485-Schnittstelle
- Automatische Geräteerkennung
- Zugriff auf Einstellparameter
- Numerische Messwertdarstellung
- Mehrsprachige Bedienung mit Kontexthilfe

### TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Die Process Control Units PCU-100 und PCU-800 ergänzen die Massendurchflussmesser der Smart Serie GSx. Sie dienen der Visualisierung und Steuerung der Massestrommesser und -regler der smart Serie und erweitern die Geräte um zusätzliche Funktionen.

### SPEZIFIKATIONEN PCU-100

#### Temperaturbedingungen

Lagerung: -10°C bis 60°C  
Betrieb: 0°C bis 50°C

#### Gehäuse

Als Schalttafeleinbau oder als Tischgehäuse erhältlich

##### Schalttafeleinbau

Abmessungen HxBxT: Ca. 81 x 131 x 71 mm

##### Tischgehäuse

Abmessungen HxBxT: Ca. 117 x 185 x 197 mm

Schutzklasse: EN61131-2/VDE0631

EMV-Richtlinien: EN50081-2, EN50082-2

#### Anzeige

Grosses, gut ablesbares, vierzeiliges Display:  
Textanzeige 20x4 Zeichen  
(Ziffernhöhe 4mm, LCD-Hintergrund beleuchtet)

#### Tastatur

5 Tasten, teilweise Doppelbelegung

#### Elektrische Anschlüsse

Sub-D 9-polig Buchse	RS-485C Modbus:
Sub-D 9-polig Stecker	CAN-Schnittstelle:
Schraubklemme 6 pol.	Digital Ein- und Ausgänge
Schraubklemme 3 pol.	Versorgung

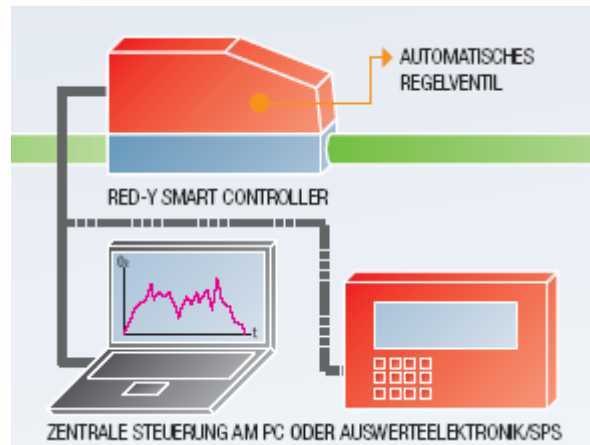
#### Versorgung

##### Schalttafeleinbau :

Netzadapter 230 VAC / 24 VDC, max. 7 W, Anschluss mit 2-pol. Schraubklemmen-Steckverbinder mit Verpolschutz

##### Tischgehäuse

Netzadapter 230 VAC / 24 VDC, max. 7 W, Anschluss mit 2-poligem Steckverbinder mit Verpolschutz



### BESONDERE MERKMALE

- Kommunikation mit einem smart Messer oder Regler über serielle Schnittstelle RS485
- Intuitive Bedienung mit integrierter Hilfefunktion der gesamten Funktionalität des Mess- und Regelgerätes
- Menügesteuerte Benutzeroberfläche
- Vorgabe von Sollwerten
- Einstellung von Regelfunktionen
- Grenzwerte / Alarme
- Feldbusanbindung als Option möglich
- Feldbus-Module (Profibus, DeviceNet, InterBus)
- Abgestimmte Optionen und Zubehör

### BESTELLANGABEN

#### Bestellschlüssel: PCU-100-GA-Optionen

<b>GA</b>	<b>Gehäuseart</b>
T	Tischgehäuse
E	Schalttafeleinbaugeschäuse

#### Optionen auf Anfrage.

<b>Kabel bei PCU-800-Anschluss</b>	<b>Artikel-Nr.</b>
Bus-Versorgungskabel (2 m, PCU↔GSx)	PCU-BFC

### Software 'get red-y'



Mit der kostenlosen Software 'get red-y' kommunizieren die thermischen Massemesser- und Regler der red-y smart Serie auf einfache Art und Weise mit dem Computer: Per Mausklick definieren Sie Funktionsparameter, zeichnen Messdaten auf und optimieren dank digitaler

CMOS-Technologie in wenigen Schritten Ihre Applikation.

<b>Versorgung und Kabel bei PC-Anschluss</b>	<b>Artikel-Nr.</b>
Netzteil (24 VDC, 0,3 A, 8 W)	PCU-PSD08
Digitalmodul (1,5 m, PC↔GSx)	PCU-PDM
Weiteres Zubehör auf Anfrage.	