

Process Control Unit PCU-1000

(Stand: 22.06.2009)

TetraTec[®]
Instruments



PCU-1000 Tischgehäuse

- Kommunikation mit 10 Smart Messern und Reglern
- Gasmischung sowie Master-Slave-Betrieb
- Grafikanzeige (LC Hintergrundbeleuchtet)
- Touch Screen Bedienung
- Mehrsprachige Bedienung mit Hilfetexten

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Die Prozess-Steuereinheit PCU-1000 ergänzt die Mas-sendurchflussmesser 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-1000

Temperaturbedingungen

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

Gehäuse

Als Schalttafeleinbau oder als Tischgehäuse erhältlich
Schalttafeleinbau

Abmessungen HxBxT: Ca. 114x173x50 mm
Tischgehäuse

Abmessungen HxBxT: Ca. 190x252x197 mm
Schutzklasse: EN61131-2/VDE0631
EMV-Richtlinien: EN50081-2, EN50082-2

Anzeige, Bedienung

Grosses, gut ablesbare Touch Screen Grafikanzeige (LC-Hintergrund beleuchtet)

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

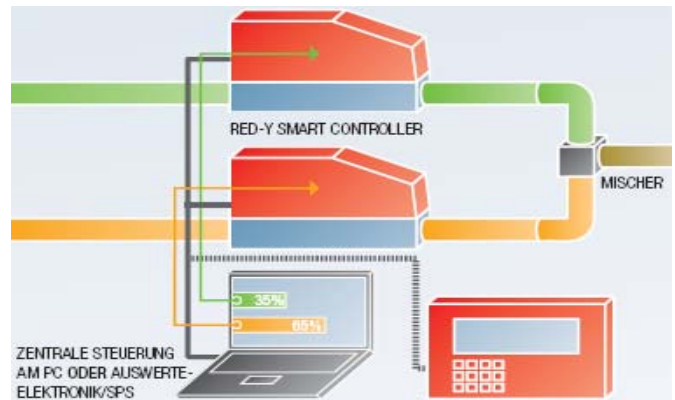
Versorgung

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 bis zu 10 Smart Messern und Reglern über serielle Schnittstelle RS485
- Mehrsprachige Bedienung mit Hilfetexten der gesamten Funktionalität der Mess- und Regelgeräte
- Menügesteuerte Benutzeroberfläche
- Vorgabe von Sollwerten
- Einstellung von Regelfunktionen
- Totalisator / Summierung
- Grenzwerte / Alarme
- Gasmischer mit bis zu 12 Rezepten
- Feldbus-Module Profibus, DeviceNet, InterBus optional
- Erweiterbare analoge und digitale Ein- und Ausgänge
- Kundenspezifische Darstellung / Programmierung

BESTELLANGABEN

Bestell-Nr.-Aufbau: PCU-1000-GA-Optionen

GA	Gehäuseart
T	Tischgehäuse
E	Schalttafeleinbaugeschäuse

Optionen auf Anfrage.

Kabel bei PCU-1000-Anschluss

Bus-Versorgungskabel (2 m, PCU↔1. BAM)

Artikel-Nr.
PCU-BFC

Bus-Zubehör und Kabel

Bus-Analogmodul (0,1 m, an GSx)

Artikel-Nr.
PCU-BAM

Bus-Erweiterungskabel (0,5 m, BAM↔BAM)

PCU-BEC-0,5

Bus-Erweiterungskabel (2 m, BAM↔BAM)

PCU-BEC-2,0

Bus-Erweiterungskabel (5 m, BAM↔BAM)

PCU-BEC-5,0

Bus-Terminierungsmodul (an letztes BAM)

PCU-BTM

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.

Versorgung und Kabel bei PC-Anschluss

Netzteil (24 VDC, 2,2 A, 53 W)
Digitalmodul (1,5 m, PC↔1. BAM)

Artikel-Nr.
PCU-PSD53
PCU-PDM