



DICHTE-MEßSYSTEME

Betriebs - und Normdichteaufnehmer für Gase



Signalkonverter und Durchfluß-Korrekturrechner der Baureihe 795X

Die Rechner der Baureihe 795X sind die optimale Schnittstelle zwischen den Dichteaufnehmern 7812/3096 und den anlagenspezifischen Prozeßrechnern und Datenerfassungssystemen. Sie bieten:

- Menuegeführte Softwarestruktur zur einfachen Bedienung
- Drei verschiedene Hardware-Plattformen für Ein- und Mehrkanalbetrieb
- Möglichkeit zur Konfigurierung und Datenerfassung mittels PC
- Integrierbar in DCS, PLC, RTU und andere Rechnersysteme

Die Rechner der Baureihe 795X sind mit weitreichenden Softwarefunktionen ausgestattet, die u.a. beinhalten:

- Dichtumrechnung in alternative Dichteinheiten
- Wärmemengenberechnung, masse- oder volumenbezogen
- Wobbe-Zahl Berechnung aus Normdichte und Heizwert
- Berechnung der Betriebsdichte über PTZ Gleichung zu Vergleichszwecken

Die Rechner der Baureihe 795X können zur Erstellung von kompletten Systemen eingesetzt werden, wie:

- Eichfähige Verrechnungsmessung (795X als Durchfluß-Korrekturrechner)
- Gas-Mischstationen (ein- oder mehrkanalig)
- Wärmemengenmessung (Vergleich zwischen direkt gemessenen und berechneten Werten)

Spezifikation

| Typ | 7950 | 7951 |
|---|-------------|----------------------------|
| | Wandgehäuse | Schalttafeleinbaugeschäuse |
| Durchflußmessereingang | 1 | 2 |
| Dichteingänge | 4 | 4 |
| Analogeingänge | 8 | 10 |
| PT 100 (4-Leiter) Eingänge ¹ | 4 | 4 |
| Digitale Eingänge | 8 | 18 |
| Digitale Ausgänge | 8 | 18 |
| Analogausgänge | 8 | 8 |
| Kommunikationsschnittstellen | 3 | 3 |

¹-je PT 100 Eingang entfällt ein Analogeingang

| Betriebsdaten | | |
|-------------------------|----------------------|------------------|
| Wechselspannung | 90-265 VAC, 50-60 Hz | N/A |
| Gleichspannung | 21-30 VDC @ 25 W | 20-30 VDC @ 40 W |
| Max. Betriebstemperatur | -10 bis 50°C | |
| Max. Lagertemperatur | -30 bis 70°C | |
| Gehäuse | NEMA 4X, IP 65 | NEMA 12, IP 52 |

Bestellinformation

| | | |
|-----|--------------------------------|---|
| Typ | 7950AA (Wandgehäuse) | 7951AX (Schalttafeleinbaugeschäuse) |
| | | <ul style="list-style-type: none"> A - Klippon-Klemmanschlüsse B - Cannon Typ 'D' Stecker |



Solartron gehört als Hersteller von Präzisions-Meßgeräten und Problemlösungen für Industriebereiche wie Energieerzeugung, Öl- und Gaserzeugung und -verarbeitung, Luftfahrt und die allgemeine Prozeßindustrie zu den Marktführern.

Als Teil der Firmengruppe Roxboro PLC, stellt Solartron verschiedenste Meßwertaufnehmer und elektronische Auswertegeräte zur kontinuierlichen on-line Messung der Dichte und der Viskosität von Flüssigkeiten und Gasen her. Diese Produkte sind aufgrund ihrer Genauigkeit und Zuverlässigkeit weltweit anerkannt.

Das Qualitätssystem der Firma ist geprüft und zugelassen nach BS EN ISO 9001: 1994. Unter den verschiedensten Kalibrierlabors befinden sich zwei, die von der NAMAS zugelassen sind.



Weitere Details über die Rechnerbaureihe 795X finden Sie in den folgenden Broschüren:

| | |
|---|------------------------|
| Produkt: | Broschüren Nr.: |
| 795X Durchflußrechner für die Gasindustrie | B1248 |
| 795X Durchflußrechner für die Öl- und Raffinerieindustrie | B1249 |
| Durchflußrechner und Systeme | B1250 |

Solartron
Victoria Road, Farnborough
Hampshire GU14 7PW England
Telephone +44 (0) 1252 376666
Fax +44 (0) 1252 547384

Solartron
19408 Park Row, Suite 320
Houston, Texas 77084, USA
Telephone +1 713-398-7890
Fax +1 713-398-7891

Solartron Overseas Sales Ltd
Block 5012
Ang Mo Kio Ave. 5
#04-11 TECHplace II
Singapore 569876
Republic of Singapore
Telephone +65 482 3500
Fax +65 482 4645

B1253