SMC
INTERNATIONAL TRAINING

IPT-200

Trainer für Instrumentierung und Prozesskontrolle

DE

(DE) **IPT-200: Trainer für Instrumentierung und Prozesskontrolle**

Der Trainer für Instrumentierung und Prozesskontrolle ermöglicht den Schulungsteilnehmern die Durchführung praktischer Experimente in Druck-, Durchfluss- und Füllstandsanwendungen. Das einzigartige Design des Systems ermöglicht einen schnellen Wechsel zwischen Druck-, Durchfluss- und Füllstandexperimenten, indem die Position der Ventile eingestellt wird. Alle Geräte sind auf Klemmenleisten vorverdrahtet, was eine schnelle Änderung des Schaltkreises ermöglicht. Aktivitäten in der Schleifenverdrahtung, der Geber-Einrichtung und der Schleifeneinstellung von PID-Parametern sorgen für ein umfangreiches Verständnis der Prozessregelung. Das System wird als Ausführung mit mobilem Rahmen geliefert und ermöglicht das Hinzufügen verschiedener Erweiterungen.

BEHANDELTE THEMEN

- Trainer Familiarization
  - » R&I-System
  - » Systemverbindungen
  - » Bediener-Schalttafel
  - » PID-Regler mit einem Regelkreis
  - » Trendanzeige
- Einführung in Prozesskontrolle
- Steuerung mit offenem Regelkreis
- Steuerung mit geschlossenem Regelkreis
- Füllstandmessung und Füllstandregelung
- Druckmessung und Druckregelung
- Durchflussmessung und Durchflussregelung
- Temperaturmessung und Temperaturüberwachung (Option)

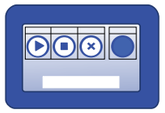
* Der Inhalt dieses Dokuments kann ohne Vorankündigung geändert werden

IPT-200: TRAINER FÜR INSTRUMENTIERUNG UND PROZESSKONTROLLE

VERSCHIEDENE CONTROLLER-OPTIONEN

PROGRAMM. PROZESSE

VERSCHIEDENE MMS



MMS

BESTELLSCHLÜSSEL

■ IPT-200 system

IPT 200 - A¹ A² - 03³ 01⁴ A⁵

1 Steckdose / Spannung

A	220-240 V	**E**	220-240 V
B	110-120 V	**F**	110-120 V
C	220-240 V	**G**	220-240 V
D	220-240 V	**H**	220-240 V

2 Dokumentationssprache

- **A** Spanisch
- **B** Englisch
- **C** Franzosisch

3 SPS*

- **00** Ohne SPS
- **01** Siemens S7-1200
- **03** Allen Bradley Micro 800
- **05** Omron - CP
- **07** Mitsubishi - FX3
- **09** Schneider M200

* Die Marke der SPS und der MMS müssen identisch sein. Wenn Sie das System mit SPS kaufen, wird empfohlen, auch eine MMS zu erwerben.

4 HMI*

- **00** Ohne HMI
- **01** Allen Bradley 7" Micro Panel view
- **03** Siemens KTP-700 7"
- **04** Omron NB 7"
- **05** Mitsubishi GS 7"
- **06** Schneider HMIST6400 7"

5 Fehlereinfügung

- **Z0** ohne
- **A0** Fehlereinfügung

■ Optionale Zusatzgeräte für IPT-200

IPT 20 A¹ - 0 A²

1 Erweiterungen

- **A** Sensoren (Ein/Aus-Steuerung)
- **B** Intelligenter (HART) DP-Geber
- **C** Schaufelrad-Durchflussgeber
- **D** Venturi-Rohr-Durchflusselement[1]
- **E** Schieberplatten-Durchflusselement[1]
- **F** Pneumatischer Kugelhahn mit V-Einkerbung
- **G** Pneumatisches Membranventil
- **H** Temperatur-Zusatz (Luft)
- **I** Temperatur-Zusatz (Wasser)
- **J** Temperatur-Messumformer (HART)

2 Dokumentationssprache

- **A** Spanisch
- **B** Englisch
- **C** Franzosisch

1 Erforderlicher DP-Transmitter (B)

SMC

INTERNATIONAL TRAINING

www.smctraining.com

IT-IPT-200-V6-4