

2-Leiter-Messumformer

Im Angebot von KMP befinden sich 2-Leiter-Umformer

- mit festem eingestellten Bereich und
- programmierbare Messumformer.
- Unsere Messumformer vereinen wettbewerbsfähige Preise, eine Grundfunktionalität für Versionen mit festen Bereichen und eine einfache und bedienerfreundliche Konfiguration für Versionen, die über eine PC-Software und ein spezielles Konfigurationskabel programmierbar sind. Die programmierbaren Modelle existieren als Profibus-Version oder als Hart-Protokoll-Version und sind konfigurierbar, wobei die Möglichkeit der Redundanzbildung und der SIL-2-Zulassung besteht. Die Umformer sind zur Montage am Anschlusskopf (DIN Form B) oder auf DIN-Hutschiene vorgesehen.

Nicht mehr lieferbar :

TTE 40 P

TTE 35P

TTE 44 P SI

TTE 44 H Hart

TTE 44 H Hart SI

TTE 44 PF Profi

Messumformer für Anschlusskopf *in-Head transmitters*



Hutschiene-Messumformer nach DIN *DIN-Rail transmitters*



Universal-Messumformer in Sonderbauform, mit Stecksocket *Universal transmitter unpluggable case concept*



Montage im Anschlusskopf

Unsere Messumformer der Baureihe TTE H 100 bis 400 wandeln die von den Temperatursensoren kommenden Signale in eine Stromstärke von 4 bis 20 mA um, gespeist durch die Mess-Schleife (in 2-Leiter-Technik).

Sie bieten eine hohe Genauigkeit, eine galvanische Isolierung und einen exzellenten Schutz vor elektromagnetischen Einflüssen (EMI). Unsere Messmformer sind für eine Benutzung mit einem festen Eingang oder einem Universaleingang konzipiert, und dies für alle industriellen Anwendungen, zum Beispiel Prozessindustrie, Maschinenbau, usw.

Anschluss: Max. 2,5 mm² (AWG 13) - Anwendungsbereich: -40°C bis +85°C (-40 ... +185°F) - Relative Luftfeuchtigkeit: < 98%, Kondensation

- Kompakte Größe für eine auf B-Kopf oder größere Modelle.
- B-Kopf mit Federbefestigung und zentraler Bohrung - Testeingänge für Multimeter
- SLIM-Kopf vollständig aus Edelstahl, IP 67, ausgestattet mit einem M12-Einbaustecker
- Digitale Version, Konfiguration durch PC (unter Windows-Umgebung).
- Version mit HART® Protokoll.
- Version PROFIBUS PA ® für den Feldbus.
- Version entsprechend der Richtlinie 94/9/EG ATEX - EExia IIC T6 sowie entsprechend den FM- und CSA-Vorschriften.
- Version Gost "Russland".
- Version SIL 2 für Schutzausstattung, die nach IEC 61508 entwickelt wurde.

Messumformer zur Montage im Anschlusskopf					
TYP	PROTOKOLL	FESTER ODER UNIVERSAL-ANSCHLUSS	IG	B- ODER M12-KOPF	ARTIKEL
TTE H 100	TTE SIT	RTD			710962
TTE H 101		RTD EEXI			710964
TTE H 100 / SLIM (EDELSTAHL)		RTD		M12 	/
TTE H 200		RTD & TC	X		710963
TTE H 201		RTD & TC - EExi	X		710909
TTE H 202		RTD & TC - Sil 2	X		710910
TTE H 203		RTD & TC EExi - Sil 2	X		710911
SCHNITTSTELLE	TTE SIT	PROGRAMMIERUNG GSSET PC / RS232			710912
TTE H 300	HART ®	RTD & TC - Hart	X		710851
TTE H 301		RTD & TC - EExi	X		710913
TTE H 302		RTD & TC - Sil 2	X		710852
TTE H 303		RTD & TC - Eexi - Sil 2	X		710854
TTE H 400	PROFIBUS PA ®	RTD & TC	X		/
TTE H 401		RTD & TC - EExi	X		/

Montage auf DIN-Hutschiene

Diese Messumformer ermöglichen es, für eine Eingangsgröße (Sensor Pt100 oder Thermoelement) eine genormte Ausgangsstromgröße von 4-20 mA bei Verwendung der 2-Leiter-Technik zu erreichen.

Sie bieten eine hohe Genauigkeit, eine galvanische Isolierung und einen exzellenten Schutz vor elektromagnetischen Einflüssen (EMI). Diese Messumformer sind für eine Benutzung mit einem festen Eingang oder einem Universaleingang konzipiert, und dies für alle industriellen Anwendungen, zum Beispiel Prozessindustrie, Maschinenbau, usw.

Anschluss: Max. 2,5 mm² (AWG 13) - Anwendungsbereich: -40°C bis +85°C (-40 ... +185°F) - Relative Luftfeuchtigkeit < 98 %, Kondensation.

- Kompakte Größe für DIN-HutschieneMontage - Testeingänge für Multimeter - Analyse-LED.
- Digitale Version Konfiguration durch PC (unter Windows-Umgebung).
- Version mit HART® Protokoll.
- Version PROFIBUS PA ® für den Feldbus.
- Version entsprechend der Richtlinie 94/9/EG ATEX - EExia IIC T6 sowie entsprechend den FM- und CSA-Vorschriften.
- Version Gost "Russland".
- Version SIL 2 für Schutzausstattung, die nach IEC 61508 entwickelt wurde.

Messumformer für die DIN-Hutschiene					
TYP	PROTOKOLL	UNIVERSALEINGANG	IG	DIN-HUTSCHIENE	ARTIKEL
TTE R 200	TTE	RTD (2, 3 oder 4 Leiter) & TC	X		710914
SCHNITTSTELLE	TTE R 200	PROGRAMMIERSET PC / RS232			710912
IPAQ L	TTE	RTD (2, 3 oder 4 Leiter) & TC	X		710960
SCHNITTSTELLE	IPAQ L	PROGRAMMIERSET PC / RS232			710976
TTE R 300	HART ®	RTD (2, 3 oder 4 Leiter) & TC	X		710853
MESO L	HART ®	RTD (2, 3 oder 4 Leiter) & TC	X		710965