

Kurzübersicht

Temperaturmessumformer

APAQ-HCF/-HCFX

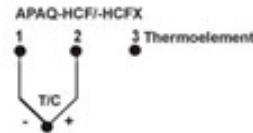
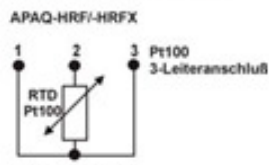
APAQ-HRF/-HRFX



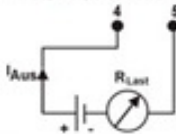
APAQ-LR / APAQ-LC



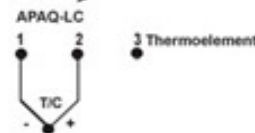
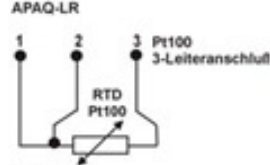
Eingangsbeschaltung



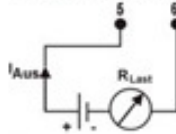
Ausgangsbeschaltung



Eingangsbeschaltung



Ausgangsbeschaltung



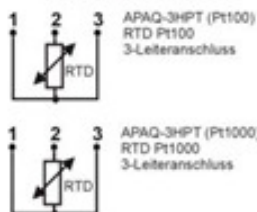
Analoge, einstellbare Zweidraht-Transmitter für Anschlusskopf- oder DIN-Schienenmontage. Verfügbar für Pt100- oder Thermoelement-Eingang; Ausgang 4-20 mA.

- Einstellungen per Löt pads und Potentiometer
- Temperaturlinearer Ausgang für Pt100 (APAQ-HRF/-HRFX)
- Spannungslinearer Ausgang für T/C (APAQ-HCF/-HCFX)
- Konstante Sensorbruchüberwachung - Einfacher Anschluss durch großes Zentrumsloch
- Hoher Schutz durch vergossene Elektronik

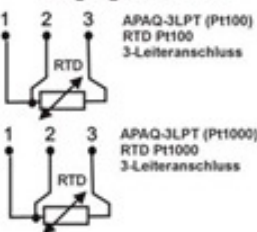
APAQ-3HPT



Eingangsanschlüsse



Eingangsanschlüsse



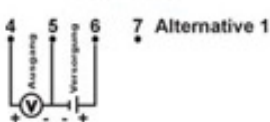
Analoge, einstellbare Dreidraht-Transmitter für Anschlusskopf- oder DIN-Schienenmontage.

- Pt100 oder Pt1000 Eingang
- 0...10 V Ausgang
- Bereichseinstellung über Löt pads und Potentiometer
- Temperaturlinearer Ausgang
- Wählbare Sensorbruchfunktion
- Kurzschlussgeschützter Ausgang
- Polaritätsgeschützte Versorgungsspannung

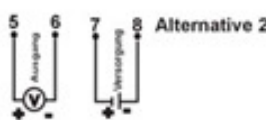
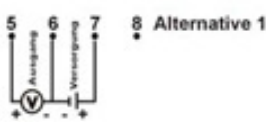
APAQ-3LPT



Ausgangs- und Versorgungsspannung Anschlüsse



Ausgangs- und Versorgungsspannung Anschlüsse



Preiswerte, digitale Zweidraht-Transmitter ohne galvanische Trennung. Die Programmierung erfolgt innerhalb von Sekunden über PC, ohne externe Versorgungsspannung.

- Akzeptiert Widerstandsthermometer in 3- u. 4-Leiteranschluss und 11 Thermoelement-Typen
- Temperaturlinearer Ausgang
- Sensor- und Systemfehlerkorrektur (Sensor/Transmitter) für höchste Genauigkeit
- Konfiguration ohne externe Versorgungsspannung
- NAMUR-verträglich
- Ausgangstest ohne Schleifenunterbrechung
- MINIPAQ-Soft, anwenderfreundliche Windows Konfigurationssoftware

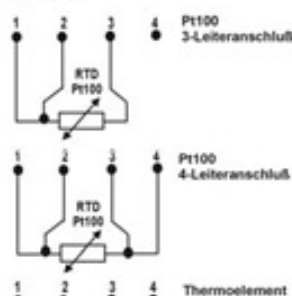
MINIPAQ-H



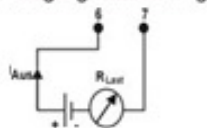
MINIPAQ-L



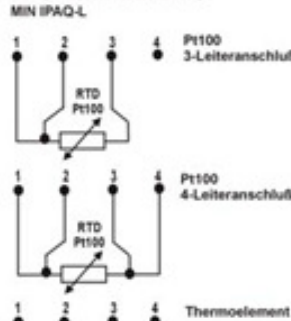
Eingangsbeschaltung



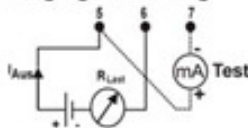
Ausgangsbeschaltung



Eingangsbeschaltung

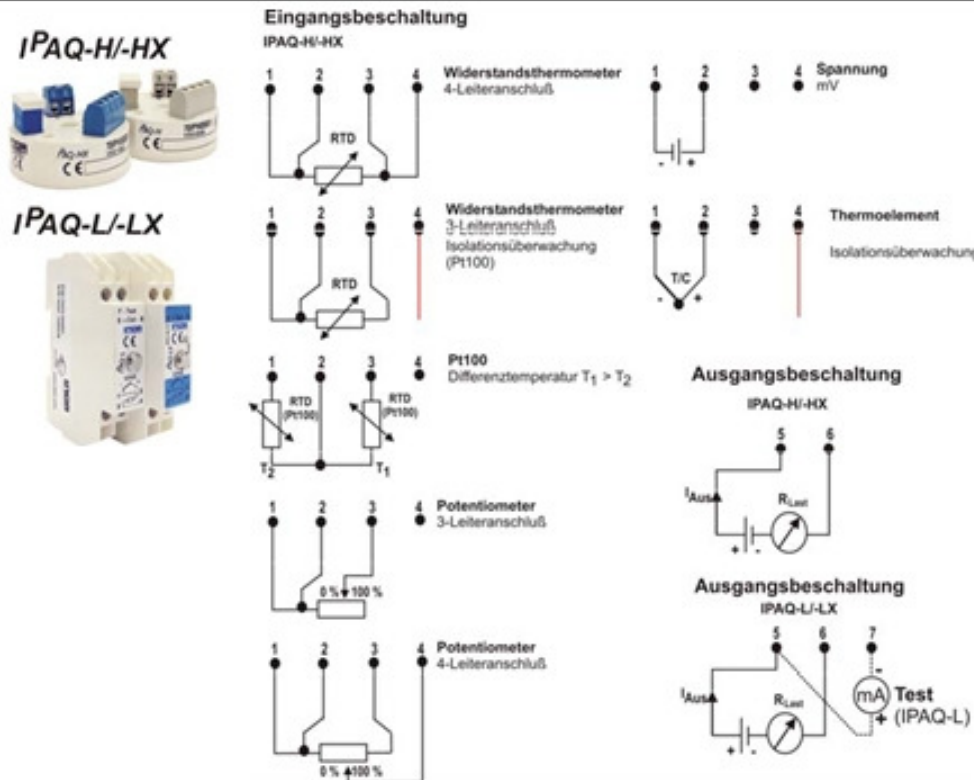


Ausgangsbeschaltung



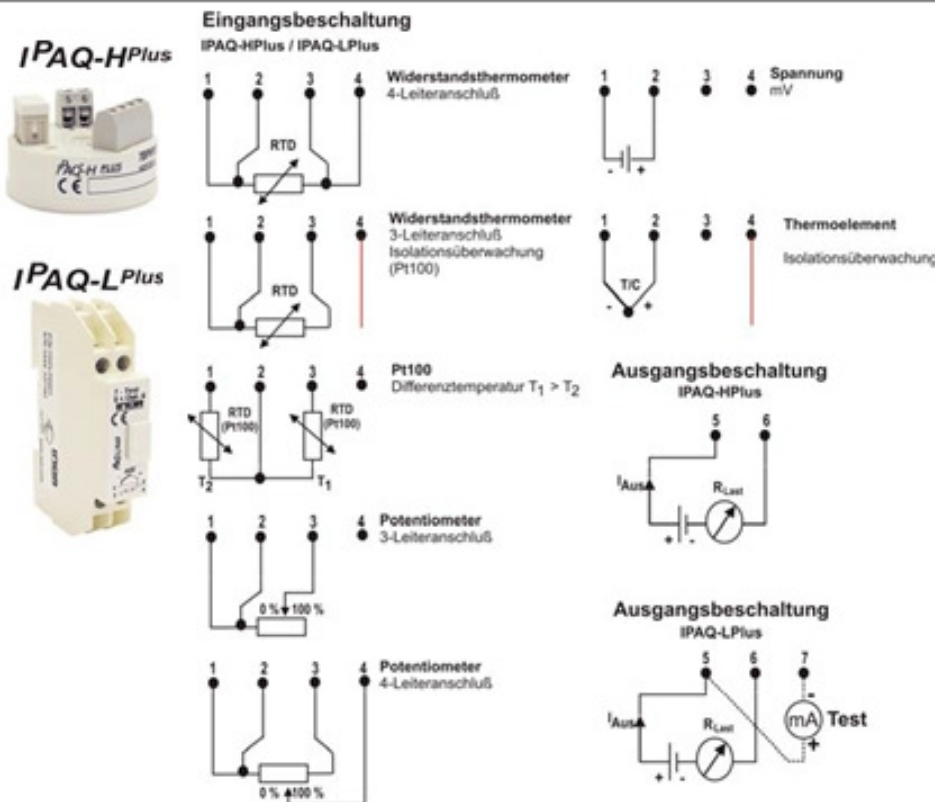
Kurzübersicht

Temperaturmessumformer



Universelle, galvanisch isolierte Zweidraht-Transmitter für Anschlusskopfmontage und DIN-Schienenmontage.

- vollkommen universell, linear mit einer hohen Trennung
- Akzeptiert RTD, T/C, mV und ohm
- Sensor- und Systemfehlerkorrektur (Sensor/Transmitter) für höchste Genauigkeit
- Voller Zugriff auf alle Funktionen während des Betriebs
- NAMUR-verträglich
- Konstante Sensorbruchfunktion
- Einfache Schleifenüberprüfung mit kalibriertem Ausgang
- Erkennt niedrige Sensorisolierung
- IPRO, anwenderfreundliche Windows Konfigurationssoftware



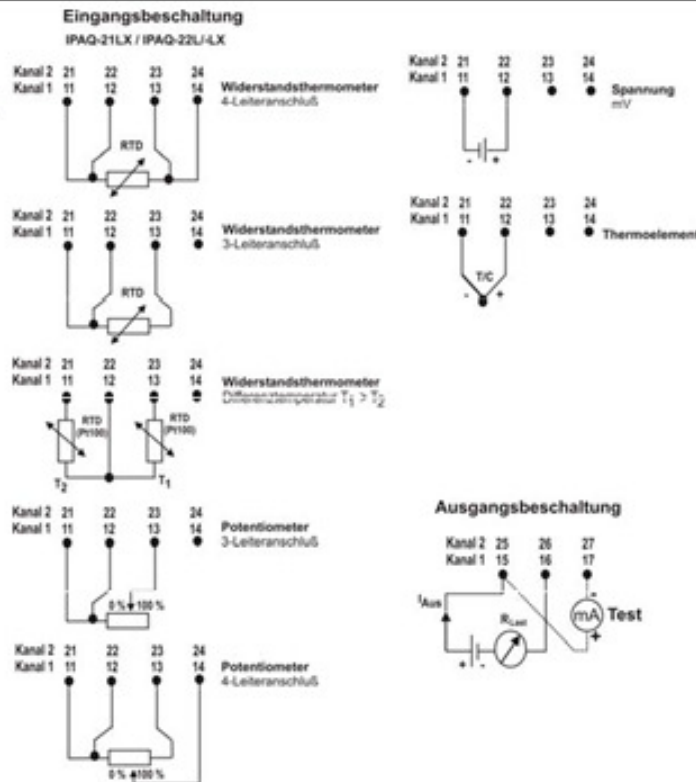
Universelle, galvanisch isolierte Hochleistungs-Zweidraht-Transmitter für Anschlusskopfmontage und DIN-Schienenmontage.

- vollkommen universell, linear mit einer hohen Trennung
- Akzeptiert Widerstandsthermometer, T/C, mV und Ohm
- Sensor- und Systemfehlerkorrektur (Sensor/Transmitter) für höchste Genauigkeit
- 40-Punkte-Linearisierung - jeder Sensor kann angepasst werden
- Konfiguration ohne externe Versorgungsspannung
- Hochgeschwindigkeitsaktualisierung (300 ms)
- Wählbare Ausgangsbegrenzung - Voller Zugriff auf alle Funktionen während des Betriebs
- NAMUR-verträglich
- Konstante Sensorbruchfunktion
- Einfache Schleifenüberprüfung mit kalibriertem Ausgang
- Erkennt niedrige Sensorisolierung
- IPRO, anwenderfreundliche Windows Konfigurationssoftware

Kurzübersicht

Temperaturmessumformer

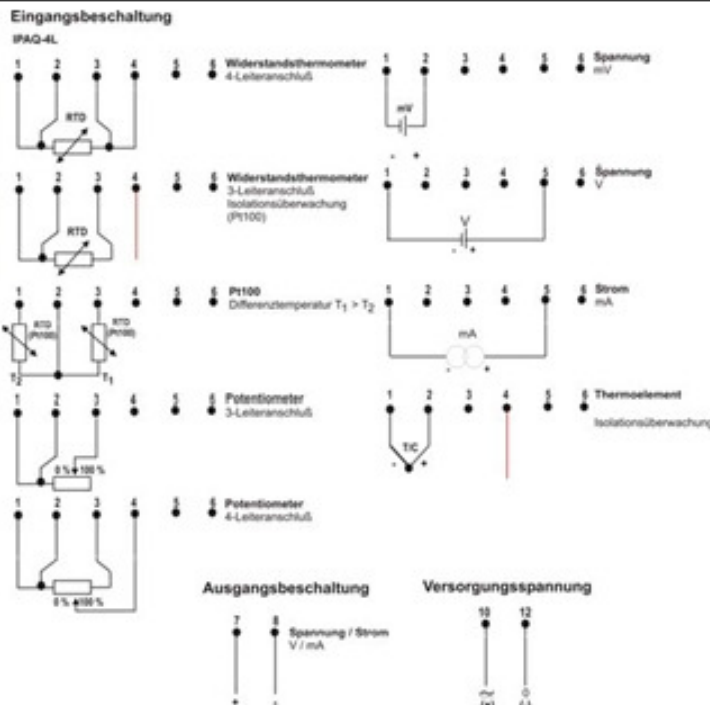
IPAQ-21LX IPAQ-22L/-LX



Universelle, isolierte 1- & 2-Kanal Zweidraht-Transmitter für Ex-Anwendungen. Zener Barrieren und eigensicheres Netzteil sind nicht erforderlich. IPAQ-22L (für nicht Ex-Anwendungen)

- Vollkommen universell, linearisiert und isoliert
- Akzeptiert RTD, T/C, mV, Ohm
- Sensor- u. Systemfehlerkorrektur (Sensor/Transmitter) für höchste Genauigkeit
- Voller Zugriff auf alle Funktionen während des Betriebs
- NAMUR-verträglich
- Konstante Sensorbruchfunktion - Einfache Schleifenprüfung mit kalibriertem Ausgang
- IPRO, benutzerfreundliche Windows Konfigurationssoftware - Sehr kosteneffiziente Lösung für Ex-Anwendungen
- Nur 11 mm pro Kanal (2-Kanal-Version)
- Eigensichere 1 u. 2 Kanäle IPAQ-21LX und IPAQ-22LX
- Nicht-Eigensichere 2 Kanäle IPAQ-22L

IPAQ-4L



Universeller, programmierbarer Vierdraht-Transmitter mit hoher Isolation für Wand- und DIN-Schienenmontage

- Hohes Isolationsniveau - 4000 VAC - Vollkommen universell, linearisiert und isoliert
- Akzeptiert Widerstandsthermometer, T/C, mV, V, mA und Ohm
- Ausgang 0/4...20 / 20...4/0 mA, 0/2...10 oder 10...2/0 V
- Strom und Spannungsausgang
- Sensor- und Systemfehlerkorrektur - Voller Zugriff auf alle Funktionen während des Betriebs
- Konstante Sensorbruchfunktion
- Einfache Schleifenüberprüfung mit kalibriertem Ausgang
- Erkennt niedrige Sensorisolation
- IPRO, benutzerfreundliche Windows Konfigurationssoftware

Kurzübersicht

Temperaturmessumformer

Meso-H/-HX

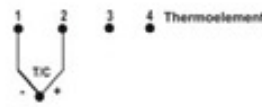
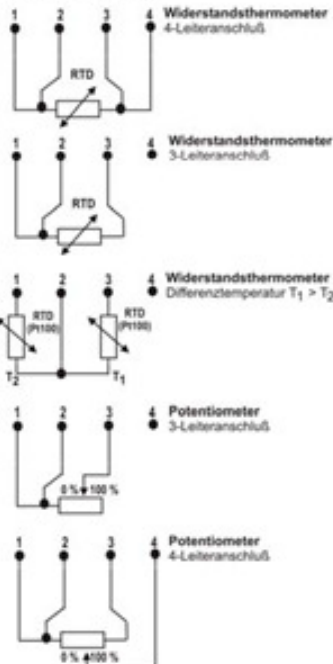


Meso-L

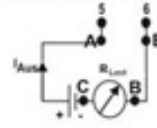


Eingangsbeschaltung

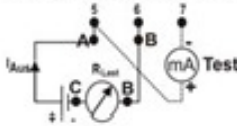
Meso-H/-HX - Meso-L



Ausgangsbeschaltung Meso-H/-HX



Ausgangsbeschaltung Meso-L



A-B und B-C sind mögliche Anschlüsse für ein HART-Modem oder -Kommunikator

HART-kompatible Zweidraht-Transmitter für Temperatur- und andere Messanwendungen für Anschlusskopf- und DIN-Schienenmontage

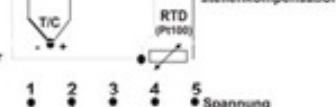
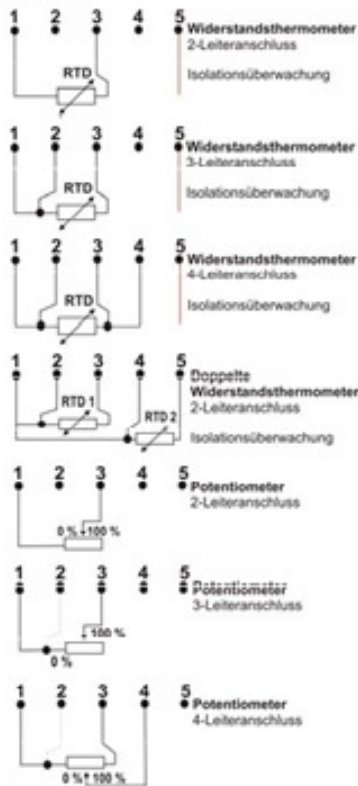
- Verwendet HART-Protokoll für Fernkonfiguration und -Überwachung
- Kommunikation mit HART-Kommunikator oder PC über Modem
- Vollkommen universell, linear und isoliert
- Akzeptiert Widerstandsthermometer, T/C, mV und Ohm
- Sensorfehlerkorrektur
- 50-Punkte-Linearisierung - jeder Sensor kann angepasst werden
- Konstante Sensorbruchfunktion - Voller Zugriff auf alle Funktionen während des Betriebs
- Erkennt niedrige Sensorisolierung
- MePRO, anwenderfreundliche Windows Konfigurationssoftware
- Integriert in Emerson AMS- und Siemens PDM-Systeme

PROFI PAQ-H/-HX



Eingangsanschlüsse

PROFI PAQ



Ausgangsanschlüsse



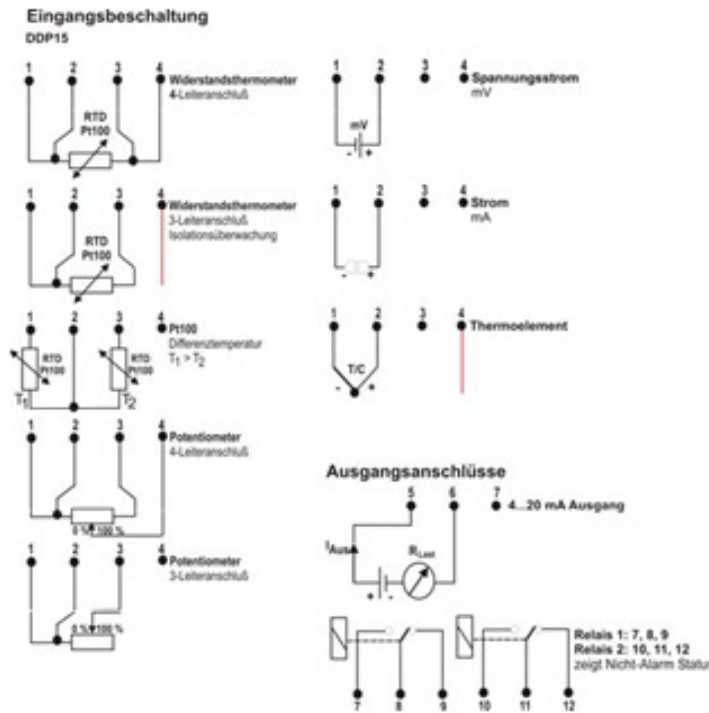
Digitaler Profibus-PA-Transmitter für sehr genaue Messungen sowie Sensor- und Prozessinformationen. Mit 5 Anschlussklemmen sind neue Funktionen wie zwei redundante Pt100 in 3-Leiterschaltung eingeschlossen. Programmierung über PC mit der Inor-Software ProfiSoft oder über das Profibus-Netzwerk.

- Bis zu 125 Transmitter in einem ProfibusNetzwerk
- Profil Version 3.0, A & B
- Vollkommen universell, linearisiert und isoliert
- Akzeptiert Widerstandsthermometer, T/C, mV und Ohm
- Doppelter Eingang Pt100 in 3-Leiteranschluß und T/C-Eingang
- Mehrere Ausgänge: Eingangswert von Kanal 1 u. Kanal 2, maßstäblicher Prozesswert, Redundanz mit doppelten Sensorelementen, arithmetische Funktionen (Differenz, Mittelwert, Min. und Max.)
- Einfache Verdrahtung, großes Zentrumsloch
- Sensorfehlerkorrektur
- 50-Punkte-Linearisierung, jeder Sensor kann angepasst werden
- Exzellente Sensorüberwachungsfunktion - Störananfällige Konstruktion, getestet für 5 g Vibrationen
- Integriert im Siemens PDM-System

Kurzübersicht

Anzeigen

DDP15



Multifunktionelle Hochleistungsanzeige mit 2 Relaisausgängen und einem mA Ausgang.

- Einfache PC-Konfiguration ohne externe Versorgungsspannung
- Konfigurierbar für Widerstandsthermometer, T/C, mA, mV und Potentiometer-Eingang
- Hoher Kontrast, 4-Ziffer-LCD-Anzeige mit 15 mm / 0.6" hohen Ziffern
- Ausgang 4-20 mA in 2-Leiteranschluß
- 2 Ausgangsrelais mit Alarminstellungen über PC oder Drucktasten an der Vorderseite mit Deaktivierungsfunktion
- Sensordiagnose
- Sensor- u. Systemfehlerkorrektur für hohe Genauigkeit
- 40 kundenspezifische Linearisierungspunkte
- Etiketten für unterschiedliche physikalische Einheiten inklusive
- 48 x 96 mm DIN-Format für Schalttafelmontage mit Schutzart IP65/NEMA 4X (Vorderseite)

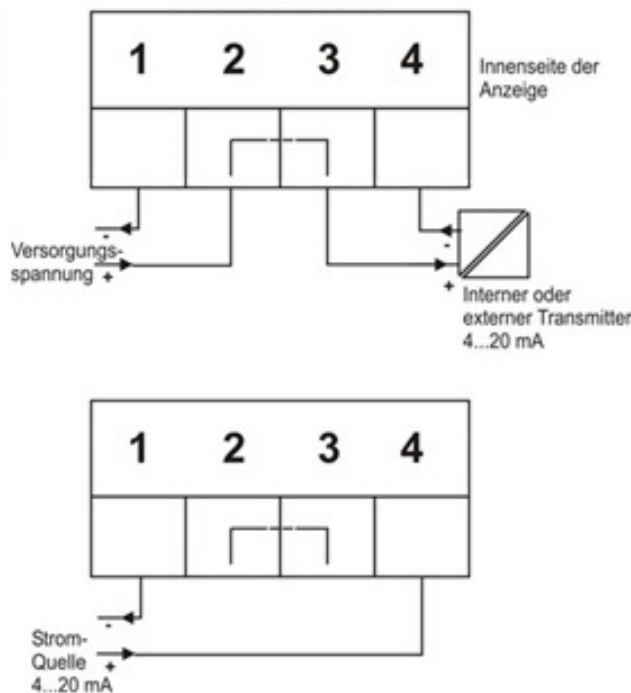
LED-W11



LCD-W11



Anzeigen LED/LCD-W11



Digitale Anzeigen zur direkten Installation in 4...20 mA Stromschleife ohne externe Stromversorgung. Entwickelt für die Montage an Wand-, Rohr- oder auf DIN-Schiene. Robustes u. wasserdichtes Gehäuse. Skalierung einfach und ohne Referenzsignal. Ein Transmitter kann für direkten Sensoreingang integriert werden.

LED-W11

- Helle, 4-Ziffern LED-Anzeige mit roten 14,2 mm/0.56" hohen Ziffern

LCD-W11

- Hoher Kontrast, 4-Ziffern LCD-Anzeige mit 17,8 mm/0.7" hohen Ziffern

Gemeinsame Merkmale:

- Installation direkt in eine 4...20 mA Stromschleife ohne externe Stromversorgung
- Einfache Tastenskalierung ohne Referenzsignal
- Jeder Bereich zwischen -1999...9999 für 4...20 mA Eingang
- Etiketten für unterschiedliche physikalische Einheiten inklusive
- Typische Genauigkeit von 0.05% gewährt eine hohe Auslesegenauigkeit
- HART-durchlässig
- Integrierter Transmitter - OPTIONAL
- Feldmontage in robustem IP65/NEMA 4X Gehäuse mit doppeltem Kabelkanal

Kurzübersicht

Anzeigen



KRICK MESSTECHNIK & PARTNER KG

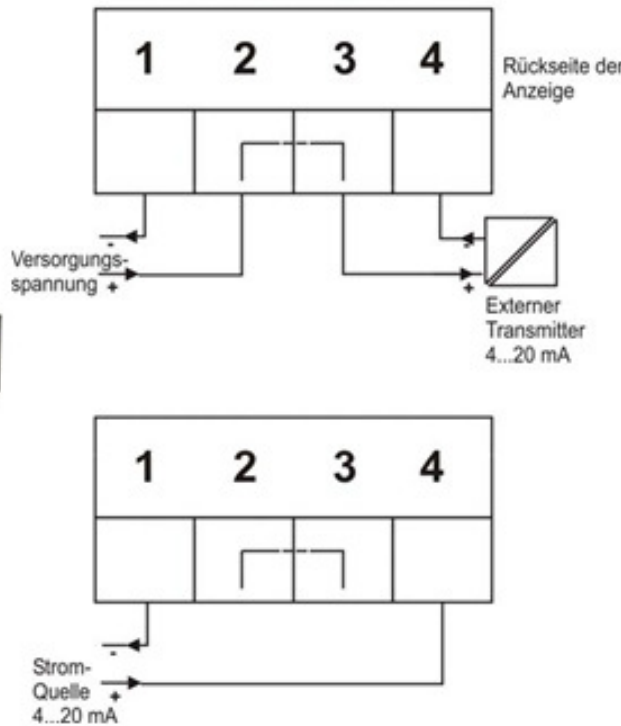
LED-P11



LCD-P11



Anzeigen LED/LCD-P11



Digitale Anzeigen zur direkten Installation in 4...20 mA Stromschleife ohne externe Stromversorgung. Entwickelt mit wasserdichter Vorderseite für die Schalttafelmontage. Einfache Skalierung über 2 Tasten ohne Referenzsignal.

LED-P11

- Helle, 4-Ziffern LED-Anzeige mit roten 14,2 mm/0.56" hohen Ziffern

LCD-P11

- Hoher Kontrast, 4-Ziffern LCD-Anzeige mit 12,7 mm/0.5" hohen Ziffern

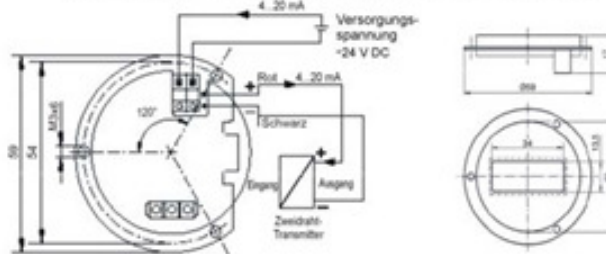
- nur 1,5 V Spannungsabfall

Gemeinsame Merkmale:

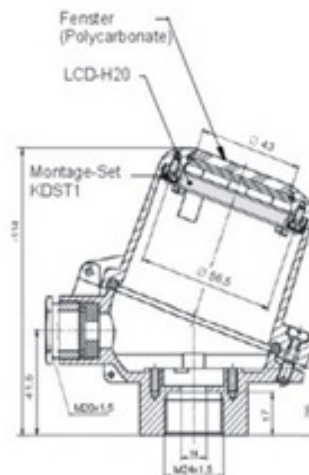
- Installation direkt in eine 4...20 mA Stromschleife ohne externe Stromversorgung
- Einfache Tastenskalierung ohne Referenzsignal
- Drucktasten an Vorderseite können deaktiviert werden
- Jeder Bereich zwischen -1999...9999 für 4...20 mA Eingang
- Etiketten für unterschiedliche physikalische Einheiten inklusive
- Typische Genauigkeit von 0.05% gewährt eine hohe Auslesegenauigkeit
- HART-durchlässig
- 48x96 mm DIN-Format für Schalttafelmontage mit Front-Schutzart IP65/NEMA 4X

LCD-H20

Anschlüsse / Anzeigenabmessungen



Abmessungen Anschlusskopf

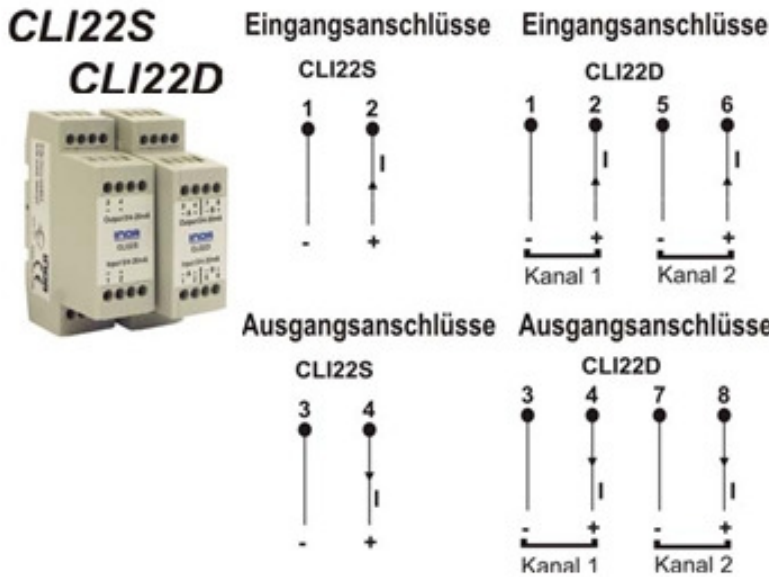


Digitale Anzeige für die direkte Installation in eine 4...20 mA Schleife ohne externe Versorgungsspannung zur Montage in einen Sensoranschlusskopf mit Fenster.

- Installation direkt in einer 4...20 mA Schleife ohne externe Versorgung
- 2.5 V Spannungsabfall
- Hoher Kontrast, 4 LCD-Ziffern, 12 mm hoch - Einfache Drucktastenskalierung ohne Referenzsignal
- Alle Bereiche zwischen -1999...9999 für 4...20 mA Eingang
- Inklusive Etiketten für verschiedene physikalische Einheiten
- Typische Genauigkeit von 0.1 % erlaubt eine präzise Auslesegenauigkeit
- HART Transparent
- Gebaut für Umgebungstemperaturen von -20...+70 °C / -4...+158 °F
- OPTION: Anzeige montiert in IP65 Anschlusskopf mit Fenster, Typ DANAWdia

Kurzübersicht

Isolatoren, Trenner und Trennverstärker



Stromschleifengespeiste, passive 1- und 2-Kanal Isolatoren für mA-Signale mit hoher Genauigkeit und Isolation (4000 V AC).

- Eingang/Ausgang 0(4)...20 mA mit 1:1 Umwandlungsverhältnis
- Hohes Isolationsniveau Eingang/Ausgang von 4000 V AC
- Schleifengespeist (keine externe Versorgungsspannung erforderlich)
- Hohe Genauigkeit und Stabilität - Kalibriert und anwendungsbereit - Wartungsfrei
- Robuste, stossfeste Konstruktion - DIN-Schienenmontage



1- und 2-kanalige Trenner ohne Hilfsenergie zur Trennung von 0(4)...20 mA Signalen

- Eingang/Ausgang galvanisch getrennt -1- und 2-Kanalversionen
- Keine Hilfsenergie notwendig
- Niedriger Spannungsabfall
- Hohe Genauigkeit
- Komfortable DIN-Schienenmontage
- Steckbare Schraubanschlüsse



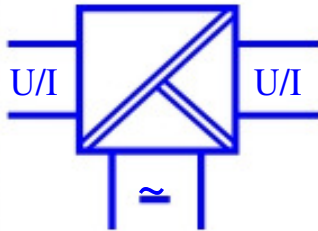
1- und 2-kanalige Trenner ohne Hilfsenergie zur Trennung von 0(4)...20 mA-Signalen mit hoher Prüfspannung und sicherer Trennung

- Eingang/Ausgang galvanisch getrennt -1- und 2-Kanalversionen
- Keine Hilfsenergie notwendig
- Niedriger Spannungsabfall
- Sichere Trennung
- Hohe Genauigkeit
- Komfortable DIN-Schienenmontage
- Steckbare Schraubanschlüsse

Kurzübersicht

Trenner und Trennverstärker

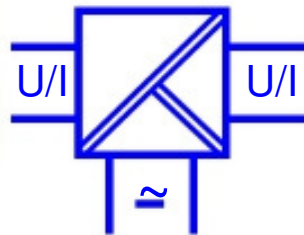
ISO PAQ-30P



Basis Trennverstärker für unipolare mA/V Signale mit kalibrierter Signalumschaltung

- Kalibrierte Signalumschaltung
- Universalnetzteil für 20...253 V AC/DC
- 3-Port-Trennung
- Komfortable DIN-Schienenmontage
- Steckbare Schraubanschlüsse
- Exzellente Zuverlässigkeit

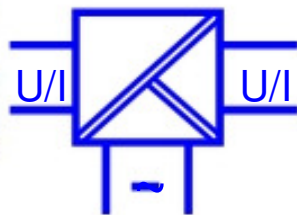
ISO PAQ-40P



Hochleistungs-Trennverstärker für unipolare mA/V Signale mit kalibrierter Signalumschaltung

- Kalibrierte Signalumschaltung -
Sichere Trennung
- Hohe Genauigkeit
- Universalnetzteil für 20...253 V AC/DC
- 3-Port-Trennung
- Komfortable DIN-Schienenmontage
- Steckbare Schraubanschlüsse -
Exzellente Zuverlässigkeit

ISO PAQ-41P



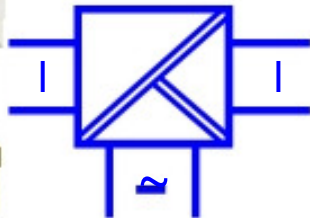
Hochleistungs-Trennverstärker für unipolare mA/V Signale mit festeingestellter Signalumschaltung

- Festeingestellte Signalumschaltung -
Sichere Trennung
- Hohe Genauigkeit
- Universalnetzteil für 20...253 V AC/DC
- 3-Port-Trennung
- Komfortable DIN-Schienenmontage
- Steckbare Schraubanschlüsse -
Exzellente Zuverlässigkeit

Kurzübersicht

Trenner und Trennverstärker

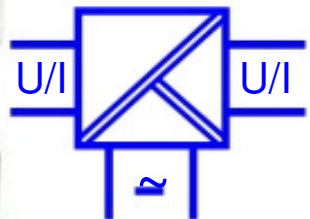
ISO PAQ-51P



Hochleistungs-Trennverstärker für unipolare mA Signale mit festeingestellter Signalumschaltung und Nullpunkt-/Messspannen-Einstellung

- Festeingestellte Signalumschaltung
- Nullpunkt-/Messspannen-Einstellung
- Sichere Trennung
- Hohe Genauigkeit
- Universalnetzteil für 20...253 V AC/DC
- 3-Port-Trennung
- Komfortable DIN-Schienenmontage
- Steckbare Schraubanschlüsse -
- Exzellente Zuverlässigkeit

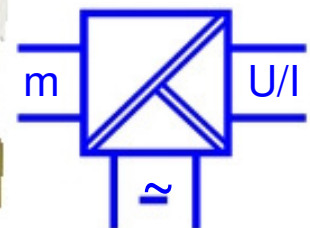
ISO PAQ-60P



Hochleistungs-Trennverstärker für unipolare und bipolare mA /V Signale mit einstellbarer Signalumschaltung und Nullpunkt-/Messspannen-Einstellung

- Einfache Signalumschaltung
- Nullpunkt-/Messspannen-Einstellung
- Hohe Grenzfrequenz
- Sichere Trennung
- Hohe Genauigkeit
- Universalnetzteil für 20...253 V AC/DC
- 3-Port-Trennung
- Komfortable DIN-Schienenmontage
- Steckbare Schraubanschlüsse -
- Exzellente Zuverlässigkeit

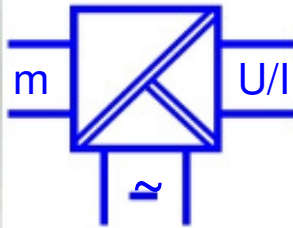
ISO PAQ-70S



Basis Trennverstärker für unipolare Shuntspannungen mit kalibrierter Signalumschaltung

- Kalibrierte Signalumschaltung
- Universalnetzteil für 20...253 V AC/DC
- 3-Port-Trennung
- Komfortable DIN-Schienenmontage
- Steckbare Schraubanschlüsse
- Exzellente Zuverlässigkeit

ISO PAQ-80S

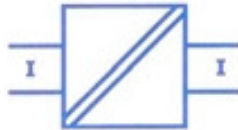


Hochleistungs-Trennverstärker für unipolare und bipolare Shuntspannungen mit einstellbarer Signalumschaltung und Nullpunkt-/Messspannen-Einstellung

- Einstellbare Signalumschaltung
- Nullpunkt-/Messspannen-Einstellung
- Hohe Grenzfrequenz
- Sichere Trennung
- Hohe Genauigkeit
- Universalnetzteil für 20...253 V AC/DC
- 3-Port-Trennung
- Komfortable DIN-Schienenmontage
- Steckbare Schraubanschlüsse -
- Exzellente Zuverlässigkeit

Compact Line

ISO PAQ-110L



1- & 2-Kanal schleifengespeister Trennverstärker für 0(4)...20 mA Signale

- Eingang/Ausgang galvanisch getrennt -1- und 2-Kanalversion
- Keine Hilfsenergie nötig
- Festeingestellte Signalwandlung -
- Kompakte DIN-Schienenmontage -
- Sichere Trennung
- Hohe Genauigkeit

Compact Line

ISO PAQ-110R



Transmitter Verstärker für Stromversorgung und Isolierung von Zweidraht-Transmittern

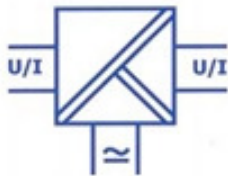
- Transmitter Isolierung
- Transmitter Versorgung
- HART-Kommunikation
- Keine Hilfsenergie nötig
- Festeingestellte Signalwandlung -
- Kompakte DIN-Schienenmontage -
- Sichere Trennung
- Hohe Genauigkeit

Kurzübersicht

Trenner und Trennverstärker

Compact Line

ISO PAQ-131P

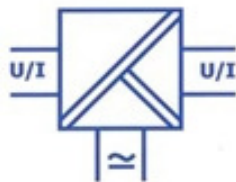


Trennverstärker für unipolare mA / V Signale mit festeingestellter Signalumwandlung

- 3-Port-Trennung
- Festeingestellte Signalumwandlung -
- Universalnetzteil für 24 V AC/ DC -
- Kompakte DIN-Schienenmontage -
- Sichere Trennung
- Exzellente Zuverlässigkeit

Compact Line

ISO PAQ-161P



Trennverstärker für bipolare und unipolare mA / V Signale mit festeingestellter Signalumwandlung

- 3-Port-Trennung
- bipolare Eingangssignale
- Festeingestellte Signalumwandlung -
- Universalnetzteil für 24 V AC/ DC -
- Kompakte DIN-Schienenmontage -
- Sichere Trennung
- Exzellente Zuverlässigkeit