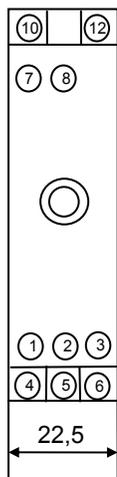
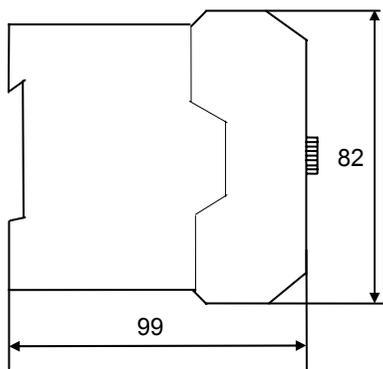


IPAQ-4L



Massangaben in mm

Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Daten in Kurzform:

Anschlussspannung o d e r	20...30 VDC 90...250 VAC
Betriebstemperatur	-20...+70 °C
Isolation Ein/Aus/PC	4000 VAC
Typische Genauigkeit	0,2 %
Montage	Schiene; DIN 50022
Ausgang	0/4...20 mA 0/1...5 V, 0/2...10 V Spezial
Bürde	≤ 750 Ω, ≥ 10 kΩ

BESCHRÄNKTE GARANTIE

Inor Process AB, oder jede andere angegliederte Gesellschaft innerhalb der Inor-Gruppe (nachfolgend Inor genannt), garantiert hiermit, dass das Produkt über einen Zeitraum von fünf (5) Jahren ab Lieferdatum frei von Material- und Verarbeitungsfehlern sein wird („beschränkte Garantie“). Diese beschränkte Garantie ist nach Wahl der Inor Process AB beschränkt auf Reparatur oder Austausch und gilt nur für den ersten Endbenutzer des Produktes. Nach Erhalt eines Garantieanspruchs wird Inor Process AB innerhalb eines angemessenen Zeitraums bezüglich ihrer Entscheidung über folgende Punkte antworten:

1. Ob Inor Process AB ihre Verantwortlichkeit für jegliche geltend gemachten Material- und Verarbeitungsfehler anerkennt, und wenn ja,
2. die entsprechenden zu ergreifenden Maßnahmen (d. h. ob ein fehlerhaftes Produkt von Inor Process AB ersetzt oder repariert werden soll). Diese beschränkte Garantie gilt nur, wenn das Produkt:

Diese beschränkte Garantie gilt nur, wenn das Produkt:

1. gemäß den von Inor Process AB zur Verfügung gestellten Anweisungen installiert wird;
2. an eine ordnungsgemäße Stromversorgung angeschlossen ist;
3. nicht mißbräuchlich oder zweckentfremdet eingesetzt wird; und
4. wenn es keine Beweise gibt für unzulässige Veränderungen, falsche Handhabung, Vernachlässigung, Modifikation oder Reparatur ohne Genehmigung von Inor Process AB, oder Schäden am Produkt, die durch andere als Inor Process AB verursacht wurden.

Diese beschränkte Garantie wird von Inor Process AB gewährt und beinhaltet die einzige gewährte vertragliche Gewährleistung.

INOR PROCESS AB LEHNT AUSDRÜCKLICH JEDLICHE NICHT HIERIN GEWÄHRTE VERTRAGLICHE GEWÄHRLEISTUNG, GARANTIE ODER REKLAMATION BEZÜGLICH DER EIGNUNG FÜR EINEN SPEZIELLEN ZWECK, LEISTUNG, QUALITÄT UND FEHLEN VON RECHTSMITTELN FÜR VERTRAGSBRUCH, DIE SICH OHNE DIESE BESTIMMUNG STILLSCHWEIGEND, KRAFT GESETZ, HANDELSSTITTE, ODER GESCHÄFTS-VERLAUF ERGEBEN KÖNNTEN, EINSCHLIESSLICH STILLSCHWEIGENDER GARANTIEN DER HANDELSÜBLICHEN QUALITÄT UND EIGNUNG FÜR EINEN SPEZIELLEN ZWECK, AUSSER WIE HIERIN GEWÄHRT; INOR PROCESS AB LEHNT WEITERHIN JEDLICHE VERANTWORTUNG AB FÜR VERLUSTE, UNKOSTEN, UNANNEHMlichkeiten, IMMATERIELLE, DIREKTE, SEKUNDÄRE ODER FOLGESCHÄDEN, DIE SICH AUS DEM BESITZ ODER GEBRAUCH DES PRODUKTES ERGEBEN.

Produkte, die in der beschränkten Garantie eingeschlossen sind, werden nach Wahl von Inor entweder repariert oder ersetzt. Der Kunde übernimmt die Frachtkosten für den Transport zu Inor, und Inor bezahlt die Rückfracht per Post oder mit anderen „normalen“ Transportarten. Wenn eine andere Art der Rückfracht verlangt wird, übernimmt der Kunde die gesamten Rücksendekosten.

Die Betriebsanleitung muss vor der Kalibrierung und/oder Installation gelesen werden..

Produktgruppe E

Betriebsanleitung

IPAQ-4L

Universeller, intelligenter Vierdraht-Schienentransmitter

SmartSense:

Die „SmartSense“-Funktion überwacht kontinuierlich, sowohl bei Thermo-Elementen als auch bei Pt100 Sensoren den Isolationswiderstand des angeschlossenen Sensors, einschl. dessen Anschlussverdrahtung. Sollte der Isolationswiderstand des Sensors ungenügend sein, so verursacht dies ein fehlerhaftes Ausgangssignal. Um dies zu verhindern, weist die „SmartSense“-Funktion auf einen ungenügenden Isolationswiderstand durch Signalisierung eines vorprogrammierten Ausgangswertes hin. Um die „SmartSense“-Funktion zu nutzen, ist es erforderlich, dass sie aktiviert ist und der Sensor einen zusätzlichen Draht besitzt.

INOR

Am See 24
D-47279 Duisburg
Germany

Tel.: +49-203-7382 762 0
Fax: +49-203 7382 762 2
E-Mail: info@inor-gmbh.de
Web: www.inor-gmbh.de

Allgemeine Information

IPAQ-4L ist ein Vierdraht-Schienentransmitter, der in „Nicht-Ex“-Bereichen betrieben werden kann.

Der IPAQ-4L ist konfigurierbar mit einem IBM kompatiblen PC unter Verwendung der IPRO-Software Vers. 4.14 2000 oder höher. Nachdem der Transmitter von einem PC konfiguriert ist, ist er sofort betriebsfertig (es ist keine Kalibrierung erforderlich).

Konfiguration

Der IPAQ-4L Transmitter muss an die Speisespannung angeschlossen sein, wenn Sie den Transmitter konfigurieren möchten (Abb.1).

Installieren Sie zunächst die IPRO-Software auf Ihrem PC, sofern diese nicht bereits installiert ist. Befolgen Sie bei der Installation die Anweisungen der „IPRO-Software“.

Die Konfiguration vom PC ist „Offline“, d. h., der Transmitter kann während des Konfigurierens nicht in den Prozess eingebunden werden. Die Ausgabe ist eingefroren, während die Übertragung von PC zum IPAQ-4L stattfindet. Wenn die Übertragung abgeschlossen ist, verwendet der Transmitter die neuen Parameter.

Anschluss:

1. Stromversorgung und Ausgangssignal sind entsprechend Abb. 1 anzuschliessen.
2. Das Eingangssignal ist entsprechend Abb. 2 – 10 anzuschliessen.

Filterfunktion:

Sie können mit Hilfe der IPRO-Software die Funktion „Tiefpass“ oder „kein Filter“ aktivieren.

Die Funktion „Tiefpass“ wird für kleine Eingangsspannen (Messspanne ≤ 10 mV oder Mess-spanne ≤ 100 °C für Pt100) empfohlen.

Die typ. Aktualisierungszeit ist ca. 2 Sekunden. Wenn die Geschwindigkeit wichtig ist, wird empfohlen, die Funktion „kein Filter“ einzuschalten.

Hinweis:

Mit Hilfe der IPRO-Software können Sie dem IPAQ-4L eine einstellbare Zeitspanne (1...30 Minuten) einprogrammieren, in der dieser Kalibriersignale in 15 Sekundenintervallen ausgibt. Diese 4...12...20...12...4... usw. mA-Signale werden in der eingestellten Zeitspanne vom IPAQ-4L ausgegeben. Dabei bleibt das anstehende Eingangssignal unberücksichtigt. Diese Funktion ist bei Neuanlageninstallation sehr hilfreich. Nach Ablauf der eingestellten Zeitspanne arbeitet der IPAQ-4L wieder im Normalzustand.

