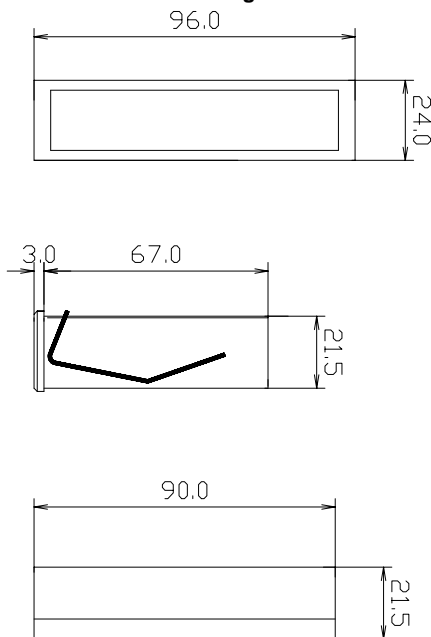


Digitales Einbauinstrument DPM430

Meßanzeige	: 30 Digit Leuchtbalken- anzeige, LED 5mm rot
Meßrate	: 2.5 Messungen je Sekunde
Gehäuse	: ABS Kunststoff schwarz
Gleichtaktspannung	: -0.5..+2V zwischen Versorgung und Messspannung
Überlast Spannung	: 10 fach Bereiches max. 250 V
Überlast Strom	: 2 fach des Bereiches
Versorgungsspannung	: 5 V 15mA Segmente 5 V 75mA Balken
Gleichtaktunterdrückung	: CMRR besser 80 dB
Arbeitstemperaturbereich	: -10...+50°C
Schutzart	: IP 50 für Frontseite IP 00 für Rückseite nach DIN 40050
Anschlußart	: Liftklemmen
Frontausschnitt	: HxB 21.5 x 90.5 mm
Einbautiefe	: T = 66.5 mm

Mechanische Abmessungen



Einstellungen und Anschlüsse

Der Meßbereich und die Versorgungsspannung sind jeweils aus dem Geräteetikett ersichtlich. Die Geräte sind werkseitig zweifach geprüft und kalibriert. Die Anzeige erfolgt über eine Kette von 30 LED's. Der Einbau ist horizontal oder vertikal möglich, wofür entsprechende Skalen zur Verfügung stehen. Skaleneinteilungen werden von 0-30 oder 0-100 kostenlos angeboten. Das Gerät kann aber auch ohne Skala bzw. nach kundenspezifischen Angaben skaliert werden. Der "Skalefaktor" kann für eventuelle Meßwertanpassungen am Potentiometer P1 um ca. +-10% vom Bereichsende variiert werden.

Wichtige Einbauhinweise

Zwischen dem Meßeingang und der Versorgung besteht keine galvanische Trennung. Der Betrieb mehrerer Geräte aus einer Spannungsquelle ist nicht möglich.

Gleichspannung Typ 430-001..430-004

Instrument mit 30 stelliger Segmentanzeige. Genauigkeitsklasse +-1 Stelle von der Anzeige. Skalierung nach Wunsch. Eingangswiderstand 1M Ω Meßeingang und Spannungsversorgung siehe Skizze.

Gleichstrom Typ 430-020.. 430-023

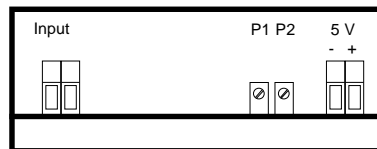
Instrument mit 30 stelliger Segmentanzeige. Genauigkeitsklasse +-1 Stelle von der Anzeige. Skalierung nach Wunsch. Eingangswiderstand Typ 020 Ri 100 Ω , Typ 021 Ri 10 Ω , Typ 022 Ri 1 Ω , Typ 023 Ri 0.1 Ω . Meßeingang und Spannungsversorgung siehe Skizze.

Gleichspannung Typ 430-101..430-104

Instrument mit 30 stelliger Balkenanzeige. Genauigkeitsklasse +-1 Stelle von der Anzeige. Skalierung nach Wunsch. Eingangswiderstand 1M Ω Meßeingang und Spannungsversorgung siehe Skizze.

Gleichstrom Typ 430-120.. 430-123

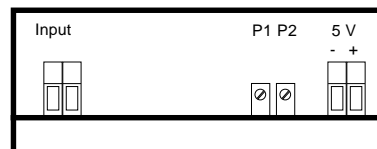
Instrument mit 30 stelliger Balkenanzeige. Genauigkeitsklasse +-1 Stelle von der Anzeige. Skalierung nach Wunsch. Eingangswiderstand Typ 020 Ri 100 Ω , Typ 021 Ri 10 Ω , Typ 022 Ri 1 Ω , Typ 023 Ri 0.1 Ω . Meßeingang und Spannungsversorgung siehe Skizze.



Sondermeßbereiche

Typ 430-008 und 430-027/029

Bei den Typen 430-008, 430-027 und 430-029 können von genormten Spannungs- und Stromsignalen verschiedene Werte zur Anzeige gebracht werden. Die Bereiche werden werkseitig auf Kundenwunsch eingestellt und am Etikett vermerkt. Der Typ 430-008/0-10V hat einen Eingangsbereich von 0-10V DC. Der Typ 430-027/0-20mA DC hat einen Eingangsbereich von 0-20mA DC. Der Typ 430-029/4-20mA hat einen Eingangsbereich von 4-20mA DC. Genauigkeitsklasse +-0.1% +- 1 Digit vom Messwert. Meßeingang und Spannungsversorgung siehe Skizze.



Typ 430-009

Bei dem Typ 430-009 können von genormten Spannungs- und Stromsignalen verschiedene Werte symmetrisch von der Mitte beginnend bzw. von .. bis .. nach Wahl zur Anzeige gebracht werden. Die Bereiche werden werkseitig auf Kundenwunsch eingestellt und am Etikett vermerkt. Genauigkeitsklasse +-0.1% +- 1 Digit vom Messwert. Meßeingang und Spannungsversorgung siehe Skizze. Bei diesem Typ ist nur eine Segmentanzeige möglich.

Option DC/DC Wandler

Es besteht eine galvanische Trennung von Versorgungsspannung und Meßsignal.
Wandler max.Eingangsspannung
12V/5V 9-18V DC
24V/5V 18-36V DC

Arbeits- und Personenschutz

Beim Einsatz dieser Geräte sind die Bestimmungen für Arbeiten mit Hochspannungen zu beachten, sowie die Bestimmungen der Berufsgenossenschaften für Arbeiten an elektrischen Geräten und Anlagen.

CE-Richtlinien

Erfüllt die EMV Richtlinie (89/336/EWG) und das deutsche EMV Gesetz durch Anwendung der Fachgrundnorm EN 50081/ EN 50082. Erfüllt die Niederspannungsrichtlinie (73/23/EWG) durch Anwendung der Produktnorm EN 61010.

Garantiebestimmungen

Es gelten die gesetzlichen Bestimmungen für Garantieleistungen innerhalb 6 Monaten. Alle Geräte werden werkseitig geprüft und kalibriert. Von der Garantie ausgeschlossen sind Geräte mit Schäden durch natürliche Abnutzung, fehlerhafte oder nachlässige Behandlung, Folgen chemischer Einflüsse oder mechanischer Überbeanspruchung sowie vom Kunden umgebaute und umetikettierte oder sonst veränderte Geräte, wie Reparaturversuche oder zusätzliche Einbauten. Die Garantieansprüche müssen von uns geprüft werden.

Service

Wir freuen uns, daß Sie sich für ein Gerät unserer Produktpalette entschieden haben. Sollte trotz allem ein Defekt auftreten, bitten wir Sie das Gerät frankiert an uns einzusenden. Für technische Auskünfte stehen wir Ihnen gerne unter Tel. 089/ 904 868-0 und Fax. 089/ 904 868-10 zur Verfügung. Technische Änderungen vorbehalten.