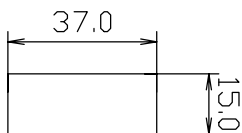
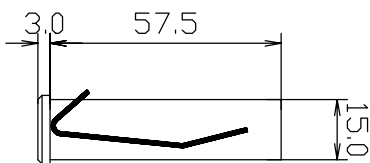
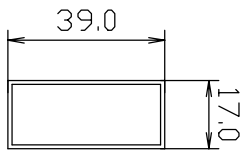


Digitales Einbauminstrument DPM130

Meßanzeige	: 3 1/2 stellig mitroter LED 7 mm, automa. Nullpunkt und Polaritätumschaltung
Meßrate	: 2.5 Messungen je Sekunde
Dezimalpunkteinstellung	: wählbar
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 100 mA
Gleichtaktunterdrückung	: CMRR besser 80 dB
Arbeitstemperaturbereich	: -10....+50°C
Schutzart	: IP 50 für Frontseite IP 00 für Rückseite nach DIN 40050
Anschlußart	: Lötstifte
Frontausschnitt	: HxB 17 x 39 mm
Einbautiefe	: T = 57,5 mm

Mechanische Abmessungen

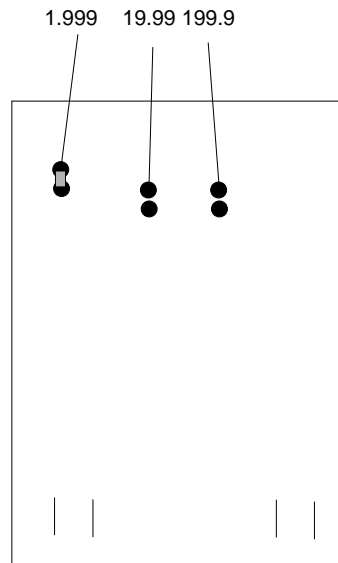


Einstellungen und Anschlüsse

Der Meßbereich und die Versorgungsspannung sind jeweils aus dem Geräteetikett ersichtlich. Die Geräte sind werkseitig zweifach geprüft und kalibriert. Der Dezimalpunkt ist für den aufgedruckten Bereich gesetzt. Bei Änderungen ist gemäß Skizze vorzugehen. Der Skalenfaktor kann für eventuelle Meßwertanpassungen am Poti P1 um circa +- 10% vom Bereichsende variiert werden.

Einstellung des Dezimalpunktes

Der Dezimalpunkt wird über eine Lötbrücke an der Platinenunterseite gesetzt.



Wichtige Einbauhinweise

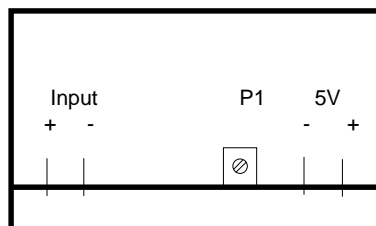
Zwischen dem Meßeingang und der Versorgung besteht keine galvanische Trennung. Die zulässige Spannungsdifferenz zwischen In Low und Versorgung Minus beträgt -0.5V bis +2Volt. Sollte dies nicht ausreichen, so ist das Gerät über ein separates Netzgerät zur Erreichung galvanischer Trennung zu versorgen. Der Betrieb mehrerer Geräte aus einer Spannungsquelle ist unter folgenden Bedingungen möglich, wenn alle In Low Potentiale mit Versorgungsminus verbunden werden können und sind. (Brücke) Bei Strommessung muß der Shunt dabei in die Minusleitung.

Gleichspannung Typ 130-001..130-005

Mittelinstrument mit vollem -/+ Bereich von -1999 bis +1999 Digits. Genauigkeitsklasse 0.1% +-1 Digit vom Messwert. Meßeingang und Spannungsversorgung siehe Skizze.

Gleichstrom Typ 130-020.. 130-025

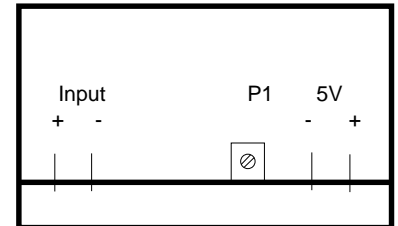
Mittelinstrument mit vollem -/+ Bereich von -1999 bis +1999 Digits. Genauigkeitsklasse 0.2% +-1 Digit vom Messwert. Interner Spannungabfall maximal 200mV. Bei externen Shunt wird ein 200mV Bereich verwendet mit entsprechendem gesetztem Dezimalpunkt. Beispiel Shunt 20A/200mV wird der Dezimalpunkt auf 19.99 gesetzt. Meßeingang und Spannungsversorgung siehe Skizze.



Sondermeßbereiche

Typ 130-008 und 130-027

Bei diesen Typen 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 130-008/0-10V hat eine Anzeige von 0 bis nach Wahl. Der Typ 130-027/0-20mA hat eine Anzeige von 0 bis nach Wahl. Genauigkeitsklasse +- 0.1% +- 1 Digit vom Messwert. Meßeingang und Spannungsversorgung siehe Skizze.



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.