

Gerätebeschreibung

Digitalanzeige DA1

Anwendung

Die Digitalanzeige DA1 ist mit der 19"-Frontplatte ein vielseitig einsetzbares digitales Anzeigergerät.

Das Eingangssignal 0..10 V DC kann an die verschiedenen Meßbereiche 0,0..50 / 0,0..99,9 / -20..30 / 20..120 leicht angepaßt werden.

Typ

DA1 Digitalanzeige für Spannungssignal 0..10 V DC.
Anzeigebereiche für 0,0..50,0 / 0,0..99,9 / -20..30 / 20..120

Technische Daten

Netz 24 V AC $\pm 10\%$, 5,3 VA
Eingang Spannungssignal 0..10 V DC, Ri 10 k Ω
Anzeige LED-Display rot, 13,5 mm, Liefereinstellung: 0,0..50,0.
Weitere Anzeigebereiche einstellbar:
mit Kommastelle: 0,0..99,9
ohne Kommastelle: -20..30 oder 20..120

Umgebungs-
temperatur 0..50°C
Bauform für Fronteinbau in Schaltschranktür oder 19"-Einschubrahmen KA

Installation

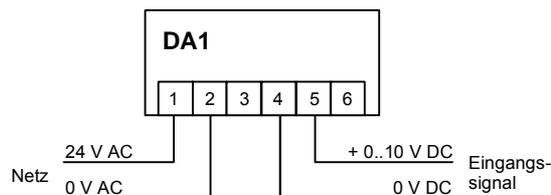


Achtung

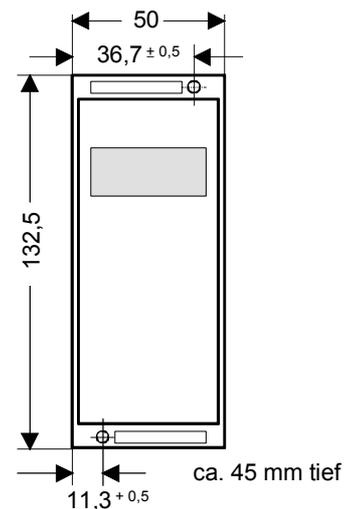
Die Elektroinstallation mit dem Geräteanschluß darf nur durch qualifiziertes Fachpersonal vorgenommen werden.

Hierbei sind die VDE-Bestimmungen und die örtlichen Vorschriften einzuhalten.

Geräteanschluß



Abmessungen



Einstellung des Anzeigebereiches



Achtung

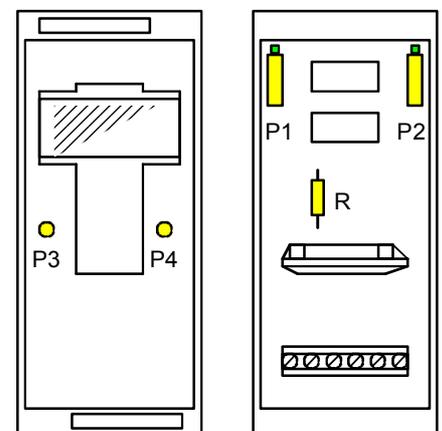
**Liefereinstellung: 0,0..50,0.
Der Anzeigebereich darf nur durch qualifiziertes Fachpersonal geändert werden!**

Zur Änderung des Anzeigebereiches besitzt die Digitalanzeige DA1 vier Spindeltrimmer P1..P4.

P1 und P2 für den Meßbereichsanfang sind von der Geräterückseite zu erreichen.
P3 und P4 für den Meßbereichsendwert befinden sich hinter der Frontblende.

- Umstellung auf -20..30 oder 20..120 (ohne Kommastelle):
Die Kommastelle wird entfernt, indem der Widerstand R auf der Leiterkarte entfernt wird (siehe Abbildung).
Danach ist der gewünschte Anzeigebereich einzustellen (siehe 1..4).
- Einstellung des Anzeigebereiches ist wie folgt vorzunehmen:
 1. Anzeige für Meßbereichsanfang 0 V DC auf 0,0 / 20 / -20 mit Spindeltrimmer P1 einstellen.
 2. Anzeige für Meßbereichsendwert 10 V DC auf 50,0 / 99,9 / 30 / 120 mit Spindeltrimmer P4 einstellen.
 3. Meßbereichsanfang kontrollieren, ggf. Feinabgleich mit Spindeltrimmer P2 vornehmen.
 4. Meßbereichsendwert kontrollieren, ggf. Feinabgleich mit Spindeltrimmer P3 vornehmen.

Einstellung des Anzeigebereiches



Ansicht von vorn
ohne Frontblende

Geräterückseite