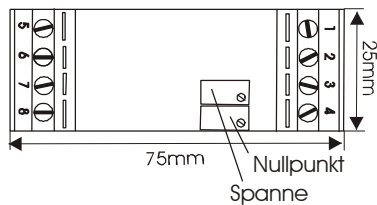


EINSATZHINWEISE LKM235

Der Typ 235 ist ein analoger und galvanisch getrennter Messumformer für Normspannungseingänge. Er wandelt die typischerweise 0...10V-Normspannung linear in eine Stromschleife von 4...20 mA um. Der Messumformer Typ 235 ist für die Montage in 35 mm DIN-Schiene vorgesehen. Die Umwandlung erfolgt galvanisch getrennt, da Ein- und Ausgang nicht zwingend gegen die selbe Masse arbeiten müssen. Weiterhin wird dadurch eine Erhöhung der Störsicherheit erreicht.

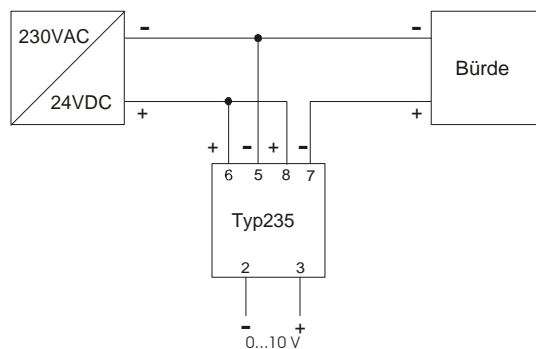
ÖFFNEN DES GEHÄUSES UND LAGE DER EINSTELLELEMENTE



Zum öffnen der Klarsichthaube muss diese vorsichtig an den schmalen Seiten nach innen gedrückt und abgezogen werden. Die Lage der Regler ist aus dem Bild ersichtlich. Die Regler sind gegen versehentliches Verstellen gesichert. Für geringe Korrekturen kann der Zero-Regler verstellt werden. Der Spanne-Regler sollte möglichst nicht verstellt werden.

AUßENBESCHALTUNG

Der Ausgangsstrom folgt linear der am Eingang anliegenden Spannung.



FEHLERSUCHE UND FEHLERBETRACHTUNG

Für die Spannung - Stromwandlung

aufgetretener Fehler	Ursache der Störung
Kein Strom am Ausgang	Keine Versorgungsspannung Anzeigergerät defekt Kabelbruch in der Zuleitung Eingangsstrom < 0V
Ausgangssignal > 20 mA	Spannung > 10 V
Anzeige stimmt dem Betrag nach, hat aber negatives Vorzeichen	Polarität am Auswertegerät vertauscht

