

**Schaltungsprinzip:**

Spannungs-Zeit-Umsetzer (dual-slope)

**Meßart:** integrierend

Integrationszeit 20/100 ms umschaltbar

**Meßgröße:** Gleichspannung

**Meßeingang:**

unsymmetrisch, erdfrei, Schutzschirm-  
technik

**Meßbereiche:** 0 ... ± 1/10/100/500 V

**Bereichsüberschreitung:**

20 % bei voller Genauigkeit

**zul. Überlastung:**

± 500 V in allen Bereichen

**Auflösung:** 12 000 Schritte, 100 µV im  
kleinsten Bereich

**Eingangswiderstand:** 10 MΩ ± 0,005% in  
allen Bereichen

**Vorzeichenbestimmung:** automatisch

**Meßbereichsumschaltung:** von Hand

**Meßwertanzeige:**

13 mm Ziffernanzeigeröhren, 5-stellig  
mit Komma, Vorzeichen und Dimension

**Fehlergrenzen:**

Linearität  $< \pm 1 \cdot 10^{-4}$  v. E.,

Symmetrie  $< \pm 1 \cdot 10^{-4}$  v. E.,

Spannungsteiler  $< \pm 1 \cdot 10^{-4}$  v. M.,

Temperatureinfluß

10 °C ... 30 °C  $< \pm 2 \cdot 10^{-4}$  v. E.,

0 °C ... 50 °C  $< \pm 7 \cdot 10^{-4}$  v. E.,

**Störspannungsunterdrückung:**

> 160 dB bei Gleichspannung

> 160 dB bei 50 Hz

max. Gleichtaktspannung 500 V = bzw.

380 V<sub>eff</sub>

**Meßvorgang:** Dauermessung intern gesteuert,  
Einzelmessung extern gesteuert

**auf Wunsch:**

Meßwertausgabe: BCD-Code 1-2-4-8 „L“ =  
+4V, „0“ = - 5 V, R<sub>i</sub> = 10 kΩ

**Impulseingang:**

ausgelegt für GRUNDIG Rotationsgeber  
RGM. Anstiegszeit ≤ 1 ms, L = +5 - 10V.

Negative Impulse werden nicht gezählt.

Erforderliche Betriebsspannung für den  
Geber ± 10 V 70 mA stehen auf Geräte-  
rückseite zur Verfügung.

**Betriebstemperaturbereich:** 0 °C - 50 °C

**Stromversorgung:**

220 V ± 10%, 50... 60 Hz,

Leistungsaufnahme ca. 25 VA

**Abmessungen:**

3/6-19"-Einschub, 132,5 mm hoch

Gehäuse: Breite 215 mm, Höhe 165 mm, Tiefe  
430 mm

Gewicht: ca. 6,75 kp (mit Gehäuse)

**Bestell-Nr. GVC 52-00**

**Tischgehäuserüstsatz**

siehe Preisliste

**Analoge Meldeeinheit ME 134****Technische Daten**

**Eingang**

**Meßbereich:** ± 50 mV ... + 10 V  
einstellbar über 10-Wendel-Potential-  
meter.

Die Einstellung der beiden Grenzen ist  
unabhängig voneinander

**Auflösung:** <sup>3</sup> 1‰, **Hysterese** = 5 mV

**Eingangswiderstand:** > 1 GΩ

Max. Eingangsstrom 0,5 nA bei 25 °C  
Umgebungstemperatur

**Einstellzeit:** = 1 ms bei voller Auflösung  
und vollem Bereich von 10 V

**Ausgang 1:** je Grenze einen potentialfreien  
Umschaltkontakt

zul. Kontaktbelastung max. 220 V ~ 1 A

**Ausgang 2:** elektronisch geschaltete Ausgabe.  
Ansprechzeit = 1 ms

**Temperaturbereich:** 0 ... +50 °C

**Stromversorgung:** 220 V ± 10 %, 50 Hz

**Leistungsaufnahme:** ca. 5 W

**Abmessungen:** 1/6-19"-Einschub

**Bestell-Nr. GVD 22-00**

**Lieferbares Zubehör:**

Tischgehäuse siehe Preisliste Weitere Daten  
auf Anfrage