

**Technische Daten:****Schaltungsprinzip:** dual-slopeMeßart: integrierend, Integrationszeit  
40 ms, Gesamtmeßzeit 314 ms**Auflösung:** 5399 Digit**Meßfolge:** fest eingestellt 3 Mess/s**Meßeingänge:** 4 getrennte Eingänge für  
U =, R, J ~, U ~, f. Gemeinsame Masse**Meßbereichsautomatik:** abschaltbar**Meßbereiche:****Gleichspannung:**  $\pm 0,5-5-50-500-1000$  V  
 $R_E = 10$  MOhm in allen Bereichen**Fehler:**  $< \pm 0,02$  % v.E.  $\pm 0,015$  %  
v.M.  $\pm 1$  Digit**Überlastschutz:** bis 1100 V dauernd**Gleichstrom:**  $\pm 0,5-5-50-500-1000$  mA**Fehler:**  $< \pm 0,02$  % v. E.  $\pm 0,15$  %  
v. M.  $\pm 1$  Digit**Überlastschutz:** bis 1,2 A<sub>eff</sub> dauernd**Spannungsabfall:** ca. 1 mV/10 Digit in  
allen Bereichen, max 600 mV**Wechselspannung:** 0,5-5-50-500 V $R_E = 1$  MOhm//55pF. Frequenzbereich  
20 Hz bis 100 kHz. Eichung Effektivwert**Fehler:** bei 25 Hz bis 20 kHz: $< \pm 0,05$  % v.E.  $\pm 0,5$  % v.M. $\pm 1$  Digit

Bei 20 kHz bis 100 kHz

 $< \pm 0,25$  % v.E.  $\pm 1,2$  % v.M. $\pm 1$  Digit**Überlastschutz:** bis 840 V<sub>ss</sub> dauernd**Wechselstrom:** 0,5-5-50-500-1000 mA**Fehler:** bei 25 Hz bis 20 kHz $< \pm 0,05$  % v.E.  $\pm 0,7$  % v.M. $\pm 1$  Digit

Bei 20 kHz bis 100 kHz

 $< \pm 0,25$  % v.E.  $\pm 1,5$  % v.M. $\pm 1$  Digit**Überlastschutz:** bis 1,2 A<sub>eff</sub> dauernd**Spannungsabfall:** ca. 1 mV/10 Digit in  
allen Bereichen, max 600 mV**Widerstand:** 0,5-5-50-500-5000 KOhm**Fehler:**  $< \pm 0,05$  % v.E.  $\pm 0,15$  %  
v. M.  $\pm 1$  DigitBei 5000 KOhm  $< 0,05$  % v.E.  $\pm 0,5$  %  
v. M.  $\pm 1$  Digit**Überlastschutz:** bis 50 V<sub>ss</sub> dauerndBelastung des Meßobjekt  $J < 1$  mA,  
 $U < 539,9$  mV im Meßbereich**Frequenz:** 5-50 kHz,  $R_E = 1$  MOhm//55 pF**Fehler:** bei 5 kHz  $< \pm 0,2$  % v.E.  
 $\pm 3$  % v.M.  $\pm 1$  DigitBei 50 kHz  $< 0,2$  % v.E.  $\pm 5$  %  
v. M.  $\pm 1$  DigitEingangssignal min. 60 mV<sub>ss</sub>, Länge  
min. 16  $\mu$ s**Temperaturkoeffizient:**  $< 0,007$  %  
v. M./°CMeßwertanzeige: 16 mm 7-Segment-  
Röhren mit Komma, Vorzeichen und

Überlaufsymbol, Anzeigespeicher

**Störspannungsunterdrückung:**  $> 50$  dB  
(50 Hz)**Gleichtaktunterdrückung:**  $> 90$  dB  
(0/50 Hz)**Meßwertausgabe:** BCD-Code 1-2-4-8  
mit Vorzeichen, Komma und Überlauf-  
Signal, negative Logik „0“ = + 14V,  
„L“ = 0 V**Betriebstemperaturbereich:** 0...+ 55 °C**Stromversorgung:** 220 V — 15 %,

+ 10 %, 50...60 Hz

**Abmessungen:**

Breite 210 mm, Höhe 88 mm,

Tiefe 300 mm

**Gewicht:** ca 3,2 kp**Bestell-Nr. HVC 12-00****Sonderausführung:** Auf Wunsch mit  
Sieben-Segment-Ausgang zum Anschluß  
von Fern- oder Großsichtanzeigen**Lieferbares Zubehör:**

Druckeranschlußstecker

**Bestell-Nr. HVB95-15**

Druckeranschlußkabel 2 m lang

Gegenstecker Amphenol zum Anschluß  
an Kienzle-Drucker D 44**Bestell-Nr. HVB 02-09**Inverterkabel zum Anschluß von Meß-  
wertdruckern mit positiver Eingabelogik  
auf Anfrage