

2. Technische Daten

Betriebsspannung: 2 x 12 V aus MV 5/MV 5-0

Betriebsarten:

K_3 , 333 Hz Grundwelle
 $K_{ges.}$, 1000 Hz Grundwelle
 Fremdspannungsmessung nach
 IEC 268-1, IEC 225

Geräuschspannungsmessung nach DIN 45633, Bl. 1
 Ausgabe 3/70; Bewertungskurve A.
 Übersprech- u. Löschdämpfung nach DIN 45500,
 Bl. 4, Ausgabe 12/74, und DIN 45511, Bl.4,5
 Ausgabe 12/74

Meßbereiche:

5 Bereiche in 10 dB-Stufen von 0...40 dB
 schaltbar (Fremd- u. Geräuschspannungsmessung),
 entsprechend 100%...1% bei Klirrfaktormessung.
 Für 100%-Kalibrierung + 0,5 dB...-11 dB
 kontinuierlich einstellbar. (nur bei Klirrfaktor-
 messung)

2. Technical Data

Supply voltage: 2 x 12 V from MV 5/MV 5-0

Operating facilities:

K_3 , 333 Hz fundamental wave
 K_{tot} , 1000 Hz fundamental wave
 Unwanted signal as per IEC 268-1 IEC 225

Noise level as per DIN 45 633, page 1
 (edition 3/70; Curve A)
 Cross talk and erase damping as per DIN 45 500,
 page 4, (edition 12/74 and DIN 45511, page 4/5,
 edition 12/74

Test ranges:

5 ranges in 10 dB steps from 0...40 dB switchable
 (unwanted signal and noise level), = 100%...1%
 distortion factor.

For 100 % calibration continuously adjustable
 for + 0,5 dB...- 11 dB (only at measuring of
 distortion factor).

2

Filterdämpfungen:

K_3 - 333 Hz Filter:

333 Hz $\alpha \cong 60$ dB
 666 Hz $\alpha \cong 30$ dB
 1333 Hz $\alpha \cong 30$ dB
 >960 Hz, <1040 Hz $\alpha = 0...1$ dB
 $\cong 2000$ Hz $\alpha \cong 60$ dB
 Bezugsfrequenz 1000 Hz

K_{ges} - 1000 Hz Filter:

>960 Hz, <1040 Hz $\alpha \cong 58$ dB
 920 Hz $\alpha \cong 30$ dB
 > 2 kHz, <4 kHz $\alpha = 0...1$ dB
 > 4 kHz, < 5 kHz $\alpha = 0,5...1,5$ dB
 > 25 kHz $\alpha \cong 35$ dB
 Bezugsfrequenz 3 kHz

Fremdspannungsfiler: IEC 268-1

Geräuschspannungsfiler:

Bewertungskurve A gem. DIN 45 633,
 Bl. 1, Ausg. 3/70

Eingangsspegel: 100 mV EMK erforderlicher Quell-
 widerstand $600 \Omega \pm 1\%$

Ausgangspegel: ca. 100 mV EMK Innenwiderstand
 $600 \Omega \pm 10\%$
 an MV 5/MV 5-0 angepaßt

Anschlüsse: Stromversorgung Mehrfachstecker
 WIST 8 Fa. Hirschmann
 Signalein-/Ausgang BNC-Stecker

Abmessungen: 310 x 112 x 186 mm (B x H x T)

Filter pass band attenuation:

K_3 - 333 Hz filter:

333 Hz $\alpha \cong 60$ dB
 666 Hz $\alpha \cong 30$ dB
 1333 Hz $\alpha \cong 30$ dB
 >960 Hz, <1040 Hz $\alpha = 0...1$ dB
 $\cong 2000$ Hz $\alpha \cong 60$ dB
 Reference frequency 1000 Hz

K_{tot} - 1000 Hz filter:

>960 Hz, <1040 Hz $\alpha > 58$ dB
 920 Hz $\alpha \cong 30$ dB
 > 2 kHz, < 4 kHz $\alpha = 0...1$ dB
 > 4 kHz, < 5 kHz $\alpha = 0,5...1,5$ dB
 > 25 kHz, $\alpha \cong 35$ dB
 Reference frequency = 3 kHz

Unwanted signal filter: as per DIN IEC 268-1

Noise level filter:

as per DIN 45633, page 1, edition 3/70

Input level: 100 mV EMF required source
 impedance $600 \Omega \pm 1\%$

Output level: appr. 100 mV EMF internal resistance
 $600 \Omega \pm 10\%$
 adapted to MV 5/MV 5-0

Connections: Power supply - multiple plug
 WIST 8, Messrs. Hirschmann
 signal input/output - BNC plug

Dimensions: 310 x 112 x 186 mm (b x h x l)