1.3. Technische Daten

Frequenzbereich

Breitbandig (Fremdspannung) . . . . . 15 Hz...20 kHz

(3-dB-Grenzfrequenz: 90 kHz)

Bewertungsfilter für Fernsprechübertragung nach CCITT (Geräuschspannung)

Anschluß für externes Filter (600 Ω, Betriebsdämpfung 0...3 dB, ausgleichbar)

Spannungs- und Pegelmeßbereich

Pegelmeßbereich symmetrisch . . . . . -120...+33 dB

unsymmetrisch . . . . . -120...+53 dB

Spannungsmeßbereich symmetrisch . . . . . 1 µV...35 V

unsymmetrisch . . . . . 1 µV...350 V

Nennwerte der Teilbereiche symmetrisch und unsymmetrisch erdfrei . . . . . -100...+30 dB in 10-dB-Stufen 10/30/100/300 µV 1/3/10/30/100/300 mV 1/3/10/30 V

unsymmetrisch erdbezogen und Gleichtaktspannung . . . . . Anzeige +20 dB bzw. x10

Bezugswert: 0 dB ≙ 0,7746 V (1 mW an 600 Ω)

Achtung!

Bei der Messung berührungsgefährlicher Spannungen ist das Gerätegehäuse zuverlässig mit dem Schutzleiter zu verbinden. Das Gerät ist nicht für Messungen in Starkstromnetzen vorgesehen.

Meßeingänge

Erdsymmetrischer Eingang (a und b) . . . . . geschirmte, zweipolige Buchse nach DIN 41628

Unsymmetrischer Eingang (c) . . . . . isoliert eingebaute BNC-Buchse

Gehäuseanschluß . . . . . 4-mm-Rändelklemme (grau)