



31788 80602

Duo-Aussteuerungsmesser U 472-2 B

Der Duo-Aussteuerungsmesser U 472-2 B ist ein Quasi-Spitzenspannungsmesser mit Leuchtdiodenanzeige. Zwei Anzeigesysteme mit je 16 Leuchtdioden sind gemeinsam in einer B 1-Kassette untergebracht. Hierdurch ist es möglich, Stereo- bzw. Duokanäle auf 40 mm Breite in direkter Kanalzuordnung pegelmäßig zu überwachen. Eine weitere Anwendung für dieses Kompaktgerät ist bei Vielkanal-Einrichtungen gegeben. Die Helligkeit der Leuchtdioden ist zur Anpassung an die jeweiligen Lichtverhältnisse von der Frontplatte aus mit einem Schraubendreher einstellbar.

Technische Daten U 472-2 B 0,775 V \leftrightarrow 0 dB

Frequenzbereich 40 Hz... 15 kHz
 Dynamikanzeigebereich - 30... + 5 dB
 Nenneingangspiegel für Anzeige 0 dB + 6 dB

Eingangsdaten:

Eingang symmetrisch, erdfrei
 Eingangsscheinwiderstand
 im Frequenzbereich 40 Hz... 15 kHz ≥ 10 k Ω m
 Eingangsunsymmetriedämpfung bei 15 kHz ≥ 60 dB

Dynamische Eigenschaften:

Ansprechzeit für 90% vom
 Vollausschlag bei 1 kHz ≤ 10 ms
 Rücklauf der Anzeige
 von 0 auf - 20 dB 1,5 s \pm 0,25 s
 Anzeigeunsicherheit bei 1 kHz,
 im Anzeigebereich' $+ 5... - 5$ dB | $- 5... - 30$ dB
 $\leq \pm 0,5$ dB | $\leq \pm 1,0$ dB

Frequenzabhängigkeit der Anzeige 0 dB im

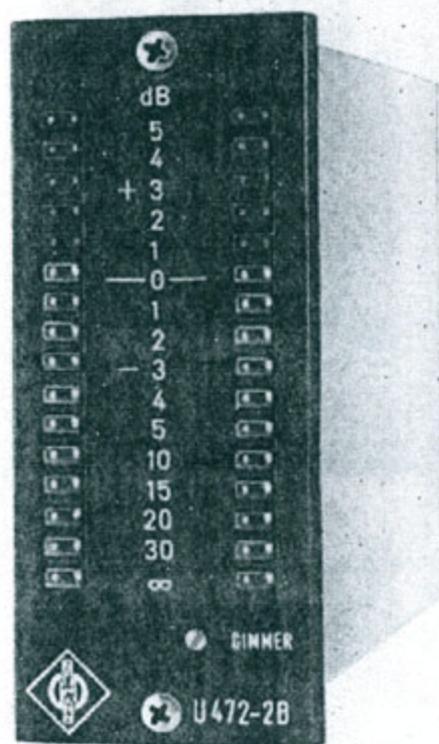
Frequenzbereich, bezogen auf 1 kHz $\leq \pm 0,5$ dB
 Abfall der Anzeige 0 dB bei 100 kHz
 bezogen auf 1 kHz ≥ 20 dB
 Umpolfehler der Anzeige 0 dB bei
 1-kHz-Sinus-Halbwellen $\leq 0,5$ dB
 Abhängigkeit der Anzeige 0 dB von der
 Betriebsspannung im Bereich 22... 28 V
 bezogen auf $U_B = 24$ V $\leq 0,2$ dB
 Temperaturabhängigkeit der Anzeige 0 dB
 im Temperaturbereich + 10 $^{\circ}$... + 40 $^{\circ}$ C $\leq 0,03$ dB/ $^{\circ}$ C

Stromversorgung:

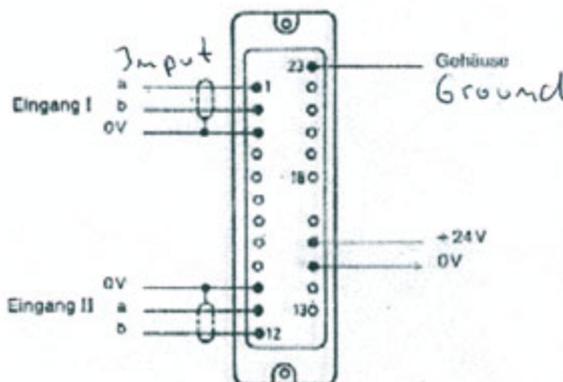
Nennbetriebsspannung U_B 24 V-
 Zulässiger Betriebsspannungsbereich 22... 28 V-
 Stromaufnahme bei $U_B = 24$ V und
 maximal eingestellter Helligkeit ≤ 170 mA

Zulässige Betriebsumgebungstemperatur 0 $^{\circ}$... 50 $^{\circ}$ C
 Gehäuse B 1-Kassette
 Abmessungen der Frontplatte 40 x 95 mm
 Gehäusetiefe 109,5 mm
 Gewicht ca. 0,35 kg
 Steckverbinder T 2700
 Erforderliches Gegenstück T 2701

November 1988



Erforderliche Anschlußbelegung für U 472-2 B



Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten