

Ergänzung zum Beitrag in FA 10/25, S. 792 f. „Einstellbarer elektronischer Hochvolt-Lastwiderstand“

Die Stücklisten zum einstellbaren Hochvolt-Lastwiderstand und zum Grenzwertindikator haben in der gedruckten Ausgabe leider keinen Platz mehr gefunden und werden deshalb hier nachgereicht.

Tabelle E1: Stückliste zum elektronischen Lastwiderstand

Bezeichnung	Wert
R1, R2	1 k Ω / 10 W
R3	10 Ω / 1 W
R4	220 Ω / 5 W
R5	10 k Ω
R6	2,2 k Ω / 5 W
R7	100 Ω
R8, R9, R10, R11	220 k Ω
P1	Potenziometer 100 k Ω / 1 W
P2	Einstellwiderstand 10 k Ω
P3	Einstellwiderstand 2 k Ω
C1	10 nF / 1 kV
C2	100 nF / 250 V
M1	Drehspulinstrument 100 μ A
Tr1	Transformator 230V / 6,3 V, 2A
F1	0,1 A, träge
F2	0,2 A, träge
V1	EL34
S1	Umschalter, 3 Stellungen
S2	Umschalter
D1	1N4007
L1	Drossel 100 μ H / 0,5 A
	Oktalsockel für EL34

Tabelle E2: Stückliste zum Grenzwertindikator

Bezeichnung	Wert
R21, R22, R23, R24	10 k Ω , 1%
R25	3,3 k Ω
R26	4,7 k Ω
R27	560 k Ω
R28	1,5 k Ω
R29, R31	20 k Ω , 1%
R30, R32	10 k Ω , 1%
R33	3,9 k Ω
R34...R37	220 k Ω
P21	Einstellwiderstand 1 k Ω
P22	Einstellwiderstand 500 Ω
P23	Einstellwiderstand 2 k Ω
C21	470 μ F / 30 V
C22	10 μ F / 30 V
C23	100 nF
IC21	Spannungsregler 7809
IC22	TLC272 o. LM385
IC23	TLC271
	Brückengleichrichter B80C500 o.ä.
LED21	LED, 5 mm, rot