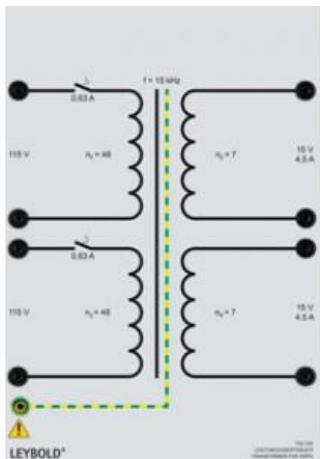


Date d'édition : 08.01.2026



Ref : 735105

Transformateur de puissance pour alimentations à découpage primaire

A l'aide de quatre semiconducteurs blocables et de deux diodes de redressement rapides, il est possible de réaliser les montages d'alimentations à découpage primaire suivants:

montage série isolé (forward)

montage push pull symétrique avec redressement double alternance (P2)

montage asymétrique en demi-pont

montage en pont complet (montage en H).

Grâce à un enroulement d'écran, le transformateur peut fournir une très basse tension de sécurité conforme à la norme VDE 0100.

Les enroulements primaires sont munis de disjoncteurs de protection thermiques.

Primaire: - Tension d'entrée (U_e): $2 \times 115\text{ V}$ - Enroulement: 2×48 spires

Secondaire: - Tension de sortie (U_s): $2 \times 15\text{ V}/4.5\text{ A}$ - Enroulement: 2×7 spires

Puissance nominale (P_n): 135 VA

Fréquence nominale (f_n): $> 15\text{ kHz}$

Borne du conducteur de protection reliée à l'enroulement d'écran.