



Met dank aan Paul Huneker



# AMROH N.V. TECHNISCHE PRODUCTEN

G E B R U I K S , A A N W E J Z I N G

U N I V E R S E L E V O E D I N G S T R A N S F O R M A T O R

t y p e P 280

Bestelnummer 36.280

Algemeen: De voedingstransformator P 280 is o.a. te gebruiken als:

- a. Voedingstransformator voor transistorschakelingen
- b. Scheidingstransformator voor laagspanningsgereedschap
- c. In accu gelijkrichters
- d. Energiebron voor electr. speelgoedtreinen-auto's enz.
- e. Scheidingstransformator voor tuin-en boom-verlichtingen.

Montage: kan geschieden d.m.v. de bevestigingshoeken.

Spanningen en stromen: De P 280, is geschikt voor een primaire spanning van 220 V 50-60 Hz.

Secundaire wikkeling.

Er is één secundaire wikkeling van 41 V welke aftakkingen heeft op 30 en 33 V.

Maximale continue stromen

De maximale stroom welke de secundaire continu leveren mag, is in onderstaande tabel samengevat.

Transformatorspanning	Max. wisselstroom	Max. gelijkstroom
41 Volt	2 A	1,3 A
33 Volt	2,5 A	1,6 A
30 Volt	2,6 A	1,7 A

De max. gelijkstroomwaarden gelden bij gebruik van een bruggelijkrichter.

Gelijkstroompieken

In het voedingsdeel van transistorversterkers ontstaan door modulatie-uitschieters van spraak en muziek g e l i j k s t r o o m p i e k e n.

Deze mogen hoger zijn dan de hierboven aangegeven maximale continue gelijkstroomwaarden, mits de g e m i d d e l d e gelijkstromen niet boven de genoemde waarden komen.

Verkregen gelijkspanningen bij diverse stromen bij gebruik van een Silicium Bruggelijkrichter en afvlakcondensator

Bij transf. spanning van 41 V.	Bij transf. spanning van 33 V	Bij transf. spanning van 30 V
<u>Gelijkstr. Gelijksp.</u>	<u>Gelijkstr. Gelijksp.</u>	<u>Gelijkstr. Gelijksp.</u>
0                    62 V	0                    48,5 V	0                    44,4 V
0,5 A                56,5V	0,5 A                44,4 V	0,5 A                39,5 V
1    A                53,2V	1    A                42    V	1    A                37,5 V
1,3 A                51,4V	1,3 A                41    V	1,3 A                36,6 V
	1,6 A                39.8 V	1,6 A                35,4 V
		1,7 A                35    V

Afmetingen: 80 x 74 x 97

Gewicht: 1990 gram