

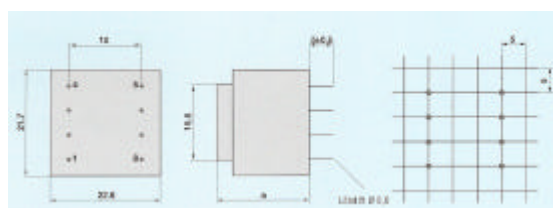
Index transformatoren

BV 20 Miniatuur printtransformatoren	Pag. 1
EI 30 Printtransformatoren - t/m 3,0VA	Pag. 2
EI 38 Printtransformatoren - 4,5VA	Pag. 3
EI 42 Printtransformatoren - 6VA	Pag. 3
EI 48 Printtransformatoren - 8VA	Pag. 4
EI 48 Printtransformatoren - 10VA	Pag. 4
EI 54 Printtransformatoren - 16VA	Pag. 4
EI 60 Printtransformatoren - 20VA	Pag. 5
EI 60 Printtransformatoren - 28VA	Pag. 5
EI 66 Printtransformatoren - 30VA	Pag. 5
UI 30 Vlaktransformatoren	Pag. 6
UI 39 Vlaktransformatoren	Pag. 6
Ringkern transformatoren - 15VA	Pag. 7
Ringkern transformatoren - 30VA	Pag. 7
Ringkern transformatoren - 50VA	Pag. 7
Ringkern transformatoren - 80VA	Pag. 7
Ringkern transformatoren - 120VA	Pag. 7
Ringkern transformatoren - 160VA	Pag. 7
Ringkern transformatoren - 225VA	Pag. 7
Ringkern transformatoren - 300VA	Pag. 7
Ringkern transformatoren - 500VA	Pag. 8
Ringkern transformatoren - 625VA	Pag. 8
Ringkern transformatoren - 800VA	Pag. 8
Ringkern transformatoren - 1000VA	Pag. 8
Ringkern Verhuis transformatoren	Pag. 8
Signaal transformatoren	Pag. 8

Printtransformatoren



BV 20 Miniatuur printtransformatoren



- * Kortsluitvast
- * Temperatuurklasse ta70°C/F

Afmetingen: 21,7x22,6x15mm (0,35VA)
21,7x22,6x19mm (0,50VA)

Aansluitingen:
Primair 1 - 4 (230Vac)
Secundair 6 - 7 enkele spanning
5 - 6/7 - 8 dubbele spanningen

0,35 VA

Bestelcodes:

HTR 106-1	1x 6V 58mA
HTR 109-1	1x 9V 39mA
HTR 112-1	1x 12V 29mA

HTR 106-2	2x 6V 29mA
HTR 112-2	1x 12V 15mA

0,50 VA

Bestelcodes:

HTR 206-1	1x 6V 83mA
HTR 207,5-1	1x 7,5V 67mA
HTR 209-1	1x 9V 55mA
HTR 212-1	1x 12V 42mA
HTR 215-1	1x 15V 33mA
HTR 218-1	1x 18V 28mA

HTR 206-2	2x 6V 42mA
HTR 209-2	2x 9V 28mA
HTR 212-2	2x 12V 21mA



Printtransformatoren

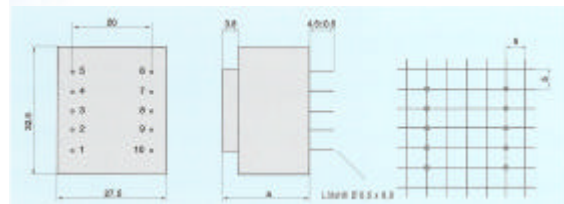


Ringkern en signaal transformatoren



Andere spanningen op aanvraag leverbaar.

EI 30 Printtransformatoren – t/m 3,0VA



Kortsluitvast

Afmetingen: 32,5x27,5x15,2mm (0,5VA)
 32,5x27,5x21,8mm (1,5VA)
 32,5x27,5x23,8mm (1,9VA)
 32,5x27,5x26,8mm (2,6VA)
 32,5x27,5x29,5mm (3,0VA)

Aansluitingen:

Primair 1 - 5 (230Vac)
 Secundair 7 - 9 enkele spanning
 6 - 7/9 - 10 dubbele spanningen

0,50 VA - Temperatuurklasse ta70°C/F

Bestelcodes:

HTF 3106-1	1x 6V	83mA
HTF 3109-1	1x 9V	56mA
HTF 3112-1	1x 12V	42mA
HTF 3115-1	1x 15V	33mA
HTF 3118-1	1x 18V	28mA

1,50 VA - Temperatuurklasse ta70°C/F

Bestelcodes:

HTF 3206-1	1x 6V	250mA
HTF 3209-1	1x 9V	166mA
HTF 3212-1	1x 12V	125mA
HTF 3215-1	1x 15V	100mA
HTF 3218-1	1x 18V	83mA
HTF 3224-1	1x 24V	62mA

HTF 3206-2	2x 6V	125mA
HTF 3209-2	2x 9V	83mA
HTF 3212-2	2x 12V	62mA
HTF 3215-2	2x 15V	50mA
HTF 3218-2	2x 18V	41mA

1,90 VA - Temperatuurklasse ta70°C/F

Bestelcodes:

HTF 306-1	1x 6V	316mA
HTF 309-1	1x 9V	211mA
HTF 312-1	1x 12V	158mA
HTF 315-1	1x 15V	126mA
HTF 318-1	1x 18V	105mA
HTF 324-1	1x 24V	79mA

HTF 306-2	2x 6V	158mA
HTF 307,5-2	2x 7,5V	126mA
HTF 309-2	2x 9V	105mA
HTF 312-2	2x 12V	79mA
HTF 315-2	2x 15V	63mA
HTF 318-2	2x 18V	52mA

2,60 VA - Temperatuurklasse ta40°C/F

Bestelcodes:

HTF 4409-1	1x 9V	289mA
HTF 4412-1	1x 12V	217mA
HTF 4415-1	1x 15V	174mA
HTF 4418-1	1x 18V	145mA
HTF 4424-1	1x 24V	108mA

HTF 4406-2	2x 6V	217mA
HTF 4409-2	2x 9V	145mA
HTF 4412-2	2x 12V	108mA
HTF 4415-2	2x 15V	87mA

3,00 VA - Temperatuurklasse ta40°C/F

Bestelcodes:

HTF 4806-1	1x 6V	500mA
HTF 4809-1	1x 9V	334mA
HTF 4812-1	1x 12V	250mA
HTF 4815-1	1x 15V	200mA
HTF 4818-1	1x 18V	145mA
HTF 4824-1	1x 24V	108mA

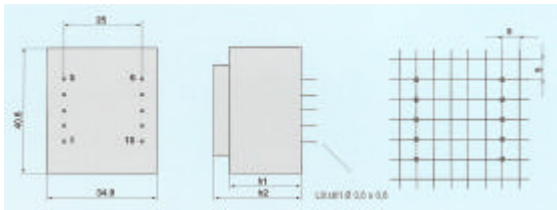
HTF 4806-2	2x 6V	250mA
HTF 4807,5-2	2x 7,5V	200mA
HTF 4809-2	2x 9V	167mA
HTF 4812-2	2x 12V	125mA
HTF 4815-2	2x 15V	100mA
HTF 4818-2	2x 18V	83mA



Andere spanningen op aanvraag leverbaar.

Transformatoren

EI 38 Printtransformatoren - 4,5VA



Afmetingen: 40,6x34,9x28,1mm
 Aansluitingen:
 Primair 1 - 5 (230Vac)
 Secundair 6 - 7 enkele spanning
 6 - 7/9 - 10 dubbele spanningen

4,50 VA - Temperatuurklasse ta40°C/B

Bestelcodes:

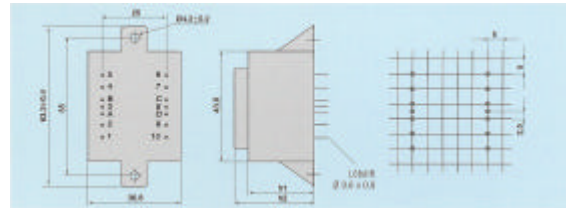
HTR 506-1	1x 6V 750mA
HTR 507,5-1	1x 7,5V 600mA
HTR 509-1	1x 9V 500mA
HTR 512-1	1x 12V 375mA
HTR 515-1	1x 15V 300mA
HTR 518-1	1x 18V 250mA
HTR 524-1	1x 24V 187mA

HTR 506-2	2x 6V 375mA
HTR 507,5-2	2x 7,5V 300mA
HTR 509-2	2x 9V 250mA
HTR 512-2	2x 12V 187mA
HTR 515-2	2x 15V 150mA
HTR 518-2	2x 18V 125mA



Andere spanningen op aanvraag leverbaar.

EI 42 Printtransformatoren - 6VA



Afmetingen: 63,3x36,8x32,3mm incl. bevestiging
 Aansluitingen:
 Primair 1 - 5 (230Vac)
 Secundair 6 - 7 enkele spanning
 6 - 7/9 - 10 dubbele spanningen

6,00 VA - Temperatuurklasse ta70°C/B

Bestelcodes:

HTR 609-1	1x 9V 667mA
HTR 612-1	1x 12V 500mA
HTR 615-1	1x 15V 400mA

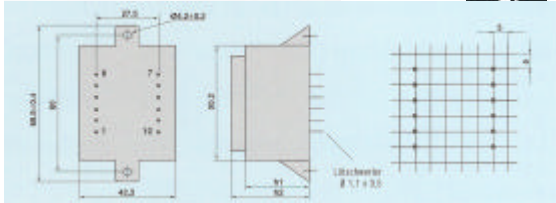
HTR 609-2	2x 9V 334mA
HTR 612-2	2x 12V 250mA
HTR 615-2	2x 15V 200mA



Andere spanningen op aanvraag leverbaar.

Transformatoren

EI 48 Printransformatoren - 8VA en 10VA



Afmetingen: 68,8x42,3x34,6mm incl. bevestiging
 Aansluitingen:
 Primair 1 - 6 (230Vac)
 Secundair 8 - 11 enkele spanning
 7 - 8/11 - 12 dubbele spanningen

8,00 VA - Temperatuurklasse ta70/B

Bestelcodes:

HTR 706-1 1x 6V 1330mA uitlopend
HTR 709-1 1x 9V 888mA uitlopend

HTR 706-2 2x 6V 666mA uitlopend
HTR 707,5-2 2x 7,5V 533mA uitlopend

10,00 VA - Temperatuurklasse ta70/B

Bestelcodes:

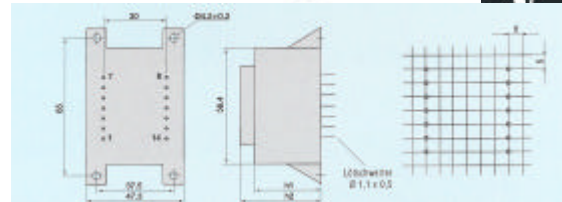
HTR 7109-1 1x 9V 1111mA
HTR 7112-1 1x 12V 833mA
HTR 7115-1 1x 15V 667mA

HTR 7112-2 2x 12V 417mA
HTR 7115-2 2x 15V 333mA



Andere spanningen op aanvraag leverbaar.

EI 54 Printransformatoren - 16VA



Afmetingen: 74,2x47,5x38,8mm incl. bevestiging
 Aansluitingen:
 Primair 1 - 7 (230Vac)
 Secundair 9 - 13 enkele spanning
 8 - 9/13 - 14 dubbele spanningen

16,00 VA - Temperatuurklasse ta70/B

Bestelcodes:

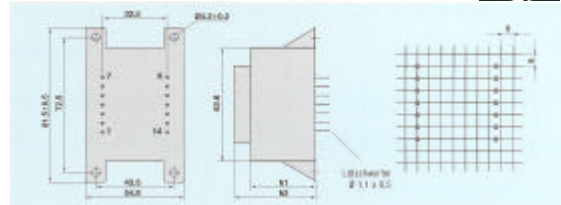
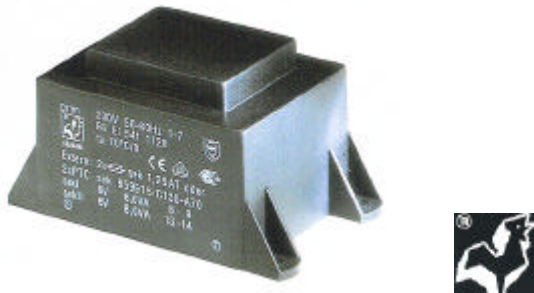
HTR 809-2 2x 9V 889mA
HTR 812-2 2x 12V 667mA
HTR 815-2 2x 15V 534mA



Andere spanningen op aanvraag leverbaar.

Transformatoren

EI 60 Printransformatoren - 20VA en 28VA



Afmetingen: 81,5x54,8x44,7mm incl. bevestiging
 Aansluitingen:
 Primair 1 - 7 (230Vac)
 Secundair 9 - 13 enkele spanning
 8 - 9/13 - 14 dubbele spanningen

20,00 VA - Temperatuurklasse ta70/B

Bestelcodes:

HTR 909-2	2x 9V	1111mA
HTR 912-2	2x 12V	833mA
HTR 915-2	2x 15V	666mA

Afmetingen: 81,5x54,8x49,2mm incl. bevestiging
 Aansluitingen:
 Primair 1 - 7 (230Vac)
 Secundair 9 - 13 enkele spanning
 8 - 9/13 - 14 dubbele spanningen

28,00 VA - Temperatuurklasse ta70/B

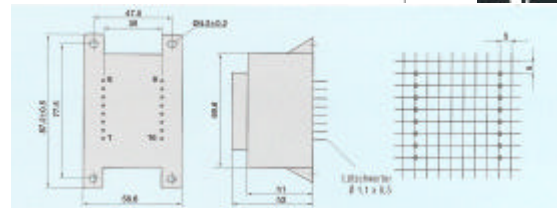
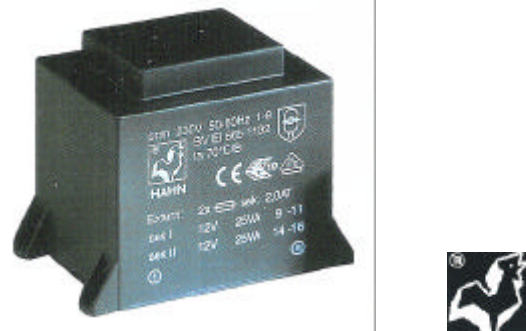
Bestelcodes:

HTR 9109-2	2x 9V	1556mA
HTR 9112-2	2x 12V	1167mA
HTR 9115-2	2x 15V	934mA



Andere spanningen op aanvraag leverbaar.

EI 66 Printransformatoren - 30VA



Afmetingen: 87,2x58,6x48,5mm incl. bevestiging
 Aansluitingen:
 Primair 2 - 7 (230Vac)
 Secundair 11 - 14 enkele spanning
 10 - 11/14 - 15 dubbele spanningen

30,00 VA - Temperatuurklasse ta70/B

Bestelcodes:

HTR 1012-1	1x 12V	2500mA
-------------------	--------	--------

HTR 1009-2	2x 9V	1666mA
-------------------	-------	--------

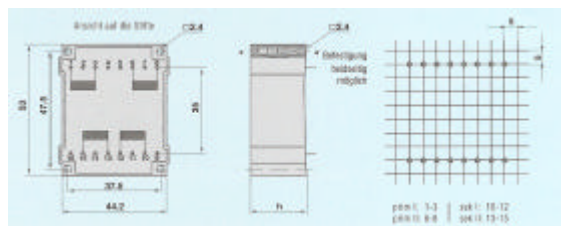
HTR 1012-2	2x 12V	1250mA
-------------------	--------	--------

HTR 1015-2	2x 15V	1000mA
-------------------	--------	--------



Andere spanningen op aanvraag leverbaar.

UI 30 Vlaktransformatoren



Aansluitingen:
 Primair 8 - 9/13 - 14 (2x115Vac)
 Secundair 10 - 12/13 - 15
 Hoogtematen: 6 VA : 21,8mm
 10VA: 27,7mm

6 VA

Bestelcodes:

UI 0609-2	2x 9V	334mA
UI 0612-2	2x 12V	250mA
UI 0615-2	2x 15V	200mA
UI 0618-2	2x 18V	166mA

10 VA

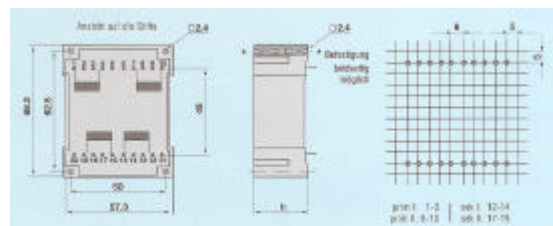
Bestelcodes:

UI 1009-2	2x 9V	555mA
UI 1012-2	2x 12V	416mA
UI 1015-2	2x 15V	333mA



Andere spanningen op aanvraag leverbaar.

UI 39 Vlaktransformatoren



Aansluitingen:
 Primair 1 - 8/3 - 10 (2x115Vac)
 Secundair 12 - 17/14 - 19
 Hoogtematen: 14 VA : 23,6mm
 18 VA : 27,0mm
 24 VA : 30,8mm
 30 VA : 35,0mm

14 VA

Bestelcodes:

UI 1409-2	2x 9V	778mA
UI 1412-2	2x 12V	583mA
UI 1415-2	2x 15V	467mA

18 VA

Bestelcodes:

UI 1806-2	2x 6V	1500mA
UI 1809-2	2x 9V	1000mA
UI 1812-2	2x 12V	750mA
UI 1815-2	2x 15V	600mA

24 VA

Bestelcodes:

UI 2409-2	2x 9V	1333mA
UI 2412-2	2x 12V	1000mA
UI 2415-2	2x 15V	800mA

24 VA

Bestelcodes:

UI 3009-2	2x 9V	1666mA
UI 3012-2	2x 12V	1250mA
UI 3015-2	2x 15V	1000mA



Andere spanningen op aanvraag leverbaar.

Ringkerntransformatoren



15 VA $\varnothing 60 \times 28 \text{mm}$ 0,31kg

Bestelcodes:			
TRA 08010	2x	6V	1,25A
TRA 08011	2x	9V	0,83A
TRA 08012	2x	12V	0,63A
TRA 08013	2x	15V	0,50A
TRA 08014	2x	18V	0,42A
TRA 08015	2x	22V	0,34A
TRA 08016	2x	25V	0,30A
TRA 08017	2x	30V	0,25A

30 VA $\varnothing 70 \times 32 \text{mm}$ 0,44kg

Bestelcodes:			
TRA 18010	2x	6V	2,50A
TRA 18011	2x	9V	1,66A
TRA 18012	2x	12V	1,25A
TRA 18013	2x	15V	1,00A
TRA 18014	2x	18V	0,83A
TRA 18015	2x	22V	0,68A
TRA 18016	2x	25V	0,60A
TRA 18017	2x	30V	0,50A

50 VA $\varnothing 80 \times 39 \text{mm}$ 0,74kg

Bestelcodes:			
TRA 28010	2x	6V	4,17A
TRA 28011	2x	9V	2,77A
TRA 28012	2x	12V	2,08A
TRA 28013	2x	15V	1,66A
TRA 28014	2x	18V	1,39A
TRA 28015	2x	22V	1,13A
TRA 28016	2x	25V	1,00A
TRA 28017	2x	30V	0,83A
TRA 28070	2x	115V	0,22A

80 VA $\varnothing 91 \times 35 \text{mm}$ 0,90kg

Bestelcodes:			
TRA 38010	2x	6V	6,67A
TRA 38011	2x	9V	4,44A
TRA 38012	2x	12V	3,33A
TRA 38013	2x	15V	2,66A
TRA 38014	2x	18V	2,22A
TRA 38015	2x	22V	1,81A
TRA 38016	2x	25V	1,60A
TRA 38017	2x	30V	1,33A

120 VA $\varnothing 91 \times 49 \text{mm}$ 1,40kg

Bestelcodes:			
TRA 48010	2x	6V	10,0A
TRA 48011	2x	9V	6,66A
TRA 48012	2x	12V	5,00A
TRA 48013	2x	15V	4,00A
TRA 48014	2x	18V	3,33A
TRA 48027	2x	20V	3,00A
TRA 48015	2x	22V	2,72A
TRA 48016	2x	25V	2,40A
TRA 48017	2x	30V	2,00A
TRA 48018	2x	35V	1,71A
TRA 48070	2x	115V	0,52A

160 VA $\varnothing 110 \times 43 \text{mm}$ 1,90kg

Bestelcodes:			
TRA 58010	2x	6V	13,3A
TRA 58011	2x	9V	8,89A
TRA 58012	2x	12V	6,67A
TRA 58013	2x	15V	5,33A
TRA 58014	2x	18V	4,44A
TRA 58015	2x	22V	3,63A
TRA 58016	2x	25V	3,20A
TRA 58017	2x	30V	2,67A
TRA 58019	2x	33V	2,42A
TRA 58018	2x	35V	2,28A
TRA 58026	2x	40V	2,00A

225 VA $\varnothing 110 \times 52 \text{mm}$ 2,30kg

Bestelcodes:			
TRA 68012	2x	12V	9,38A
TRA 68013	2x	15V	7,50A
TRA 68014	2x	18V	6,25A
TRA 68015	2x	22V	5,11A
TRA 68016	2x	25V	4,50A
TRA 68017	2x	30V	3,75A
TRA 68018	2x	35V	3,21A
TRA 68026	2x	40V	2,81A
TRA 68025	2x	45V	2,50A
TRA 68033	2x	50V	2,25A
TRA 68070	2x	115V	0,98A

300 VA $\varnothing 121 \times 56 \text{mm}$ 2,90kg

Bestelcodes:			
TRA 78012	2x	12V	12,5A
TRA 78013	2x	15V	10,0A
TRA 78043	2x	17V	8,82A
TRA 78014	2x	18V	8,33A
TRA 78015	2x	22V	6,82A
TRA 78016	2x	25V	6,00A
TRA 78017	2x	30V	5,00A
TRA 78019	2x	33V	4,55A
TRA 78018	2x	35V	4,28A
TRA 78026	2x	40V	3,75A
TRA 78022	2x	42V	3,47A
TRA 78025	2x	45V	3,33A
TRA 78033	2x	50V	3,00A
TRA 78042	2x	55V	2,73A

Transformatoren

500 VA ø135x63mm 4,20kg

Bestelcodes:

TRA 88012	2x 12V	20,8A
TRA 88013	2x 15V	16,7A
TRA 88043	2x 17V	14,7A
TRA 88014	2x 18V	13,9A
TRA 88015	2x 22V	11,4A
TRA 88016	2x 25V	10,0A
TRA 88017	2x 30V	8,33A
TRA 88019	2x 33V	7,58A
TRA 88018	2x 35V	7,14A
TRA 88026	2x 40V	6,25A
TRA 88022	2x 42V	5,95A
TRA 88025	2x 45V	5,56A
TRA 88033	2x 50V	5,00A
TRA 88042	2x 55V	4,55A
TRA 88070	2x 115V	2,17A

625 VA ø135x72mm 5,00kg

Bestelcodes:

TRA 98013	2x 15V	20,8A
TRA 98014	2x 18V	17,4A
TRA 98015	2x 22V	14,2A
TRA 98016	2x 25V	12,5A
TRA 98017	2x 30V	10,4A
TRA 98018	2x 35V	8,93A
TRA 98026	2x 40V	7,81A
TRA 98022	2x 42V	7,44A
TRA 98025	2x 45V	6,94A
TRA 98033	2x 50V	6,25A
TRA 98042	2x 55V	5,68A

800 VA ø160x62mm 6,40kg

Bestelcodes:

TRA V8014	2x 18V	22,2A
TRA V8015	2x 22V	18,2A
TRA V8016	2x 25V	16,0A
TRA V8017	2x 30V	13,3A
TRA V8018	2x 35V	11,4A
TRA V8026	2x 40V	10,0A
TRA V8022	2x 42V	9,52A
TRA V8025	2x 45V	8,89A
TRA V8033	2x 50V	8,00A
TRA V8042	2x 55V	7,27A
TRA V8044	2x 60V	6,67A
TRA V8070	2x 115V	3,48A

1000 VA ø160x72mm 7,50kg

Bestelcodes:

TRA Z8015	2x 22V	22,7A
TRA Z8016	2x 25V	20,0A
TRA Z8017	2x 30V	16,7A
TRA Z8018	2x 35V	14,3A
TRA Z8026	2x 40V	12,5A
TRA Z8022	2x 42V	11,9A
TRA Z8025	2x 45V	11,1A
TRA Z8033	2x 50V	10,0A
TRA Z8042	2x 55V	9,09A
TRA Z8044	2x 60V	8,33A
TRA Z8070	2x 115V	4,35A

Verhuistransformatoren

Bestelcodes:

TRA 17070	2x 115V ⇨	2x 115V	30VA
TRA 27070	2x 115V ⇨	2x 115V	50VA
TRA 47070	2x 115V ⇨	2x 115V	120VA
TRA 67070	2x 115V ⇨	2x 115V	225VA
TRA 87070	2x 115V ⇨	2x 115V	500VA
TRA Z7070	2x 115V ⇨	2x 115V	1000VA
TRA N7070	2x 115V ⇨	2x 115V	2000VA*
TRA R7070	2x 115V ⇨	2x 115V	3000VA*

* niet voorzien van keurmerken



Ringkerntransformatoren voor halogeenlampen



Bestelcodes:

TRA 2N101	11,5V	50W
TRA 2N102	11,5V	50W
met thermische zekering		
TRA 2N103	9V + 11,5V	50W
9V is voor gedimd licht		
TRA 4N104	2x 11,5V	120W
TRA 7N105	2x 11,5V	300W



Signaal transformatoren



Transformatieverhouding: 1 : 1

Frequency bereik ±3dB : 30 - 25.000 Hz

Max. input : 2V (= +8dBm)

Input primair : bron van max. 600 Ohm

Input secundair : min. 600 Ohm

Primaire aansluitingen : rood en groen

Secundaire aansluitingen : blauw and wit

Draad lengte : 70mm

Max. voltage tussen

prim. en sec. winding : 100V

Afmetingen excl. schroefdraad : 30x27mm

Bestelcode: **AMP TM8**



Transformatieverhouding: 1 : 1
 Frequency bereik $\pm 3\text{dB}$: 30 - 25.000 Hz
 Max. input : 2V (= +8dBm)
 Input primair : bron van max. 600 Ohm
 Input secundair : min. 600 Ohm
 Draad lengte : 70mm
 Max. voltage tussen prim. en sec. winding : 100V
 Afmetingen : 24x20x24mm

Bestelcode: **AMP TM8P**



Transformatieverhouding: 1 : 1+1+1
 Frequency bereik $\pm 3\text{dB}$: 30 - 25.000 Hz
 Max. input : 2V (= +8dBm)
 Input primair : bron van max. 600 Ohm
 Input secundair : min. 600 Ohm
 Primaire aansluitingen : rood en groen
 Secundaire aansluitingen : blauw and wit
 Draad lengte : 70mm

Max. voltage tussen prim. en sec. winding : 100V
 Afmetingen excl. schroefdraad : 30x27mm

Bestelcode: **AMP TM88**



Transformatieverhouding: 1 : 1
 Frequency bereik $\pm 3\text{dB}$: 30 - 25.000 Hz
 Max. input : 2V (= +8dBm)
 Input primair : bron van max. 10 kOhm
 Input secundair : min. 10 kOhm
 Primaire aansluitingen : rood en groen
 Secundaire aansluitingen : blauw and wit
 Draad lengte : 70mm
 Max. voltage tussen prim. en sec. winding : 100V
 Afmetingen excl. schroefdraad : 30x27mm

Bestelcode: **AMP TM81**



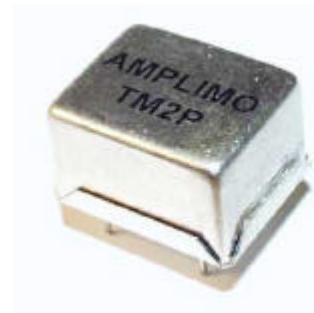
Transformatieverhouding: 1 : 1
 Frequency bereik $\pm 3\text{dB}$: 30 - 25.000 Hz
 Max. input : 2V (= +8dBm)
 Input primair : bron van max. 600 Ohm
 Input secundair : min. 600 Ohm
 Primaire aansluitingen : rood en groen
 Secundaire aansluitingen : blauw and wit
 Draad lengte : 70mm
 Max. voltage tussen prim. en sec. winding : 100V
 Afmetingen excl. schroefdraad : 30x37mm

Bestelcode: **AMP TM20**



Transformatieverhouding: 1 : 1
 Frequency bereik $\pm 3\text{dB}$: 30 - 25.000 Hz
 Max. input : 2V (= +8dBm)
 Input primair : bron van max. 10 kOhm
 Input secundair : min. 10 kOhm
 Primaire aansluitingen : rood en groen
 Secundaire aansluitingen : blauw and wit
 Draad lengte : 70mm
 Max. voltage tussen prim. en sec. winding : 100V
 Afmetingen excl. schroefdraad : 30x37mm

Bestelcode: **AMP TM21**



Transformatieverhouding: 1 : 5
 Frequency bereik $\pm 3\text{dB}$: 30 - 25.000 Hz
 Max. input bij 30kHz : 200mV
 Input primair : bron van max. 200 Ohm
 Input secundair : min. 5 kOhm
 Max. voltage tussen prim. en sec. winding : 100V
 Afmetingen : 19x15x11mm

Bestelcode: **AMP TM2P**



Transformatieverhouding: 1 : 15
 Frequency bereik $\pm 3\text{dB}$: 30 - 25.000 Hz
 Max. input bij 30kHz : 800mV
 Input primair : bron van max. 200 Ohm
 Input secundair : min. 45 kOhm
 Primaire aansluitingen : rood en groen
 Secundaire aansluitingen : blauw and wit
 Max. voltage tussen prim. en sec. winding : 100V
 Afmetingen : $\varnothing 22 \times 23\text{mm}$

Bestelcode: **AMP TM3**