

**Technische Daten zum Tenntrafo,  
Conrad-Artikelnummer 514845**

Nennleistung: 240 VA      Primär : 230 V

Messung der Kennlinie bei Belastung und bei Trafotemperatur:

U1 = 230 V beide Sekundärwicklungen in Serie geschaltet für 230 V

I2 = 0 A

U 20 = 241 V Leerlauf i. O.

D0 = (U20 - U2warm)/U2warm x 100 = 7,11%

I2 = 0,52 A                      U2 = 234 V                      50% Belastung

I2 = 1,05 A                      U2 = 228 V                      100% Belastung

D = +(U2warm/U2nenn.)x 100 = -2,2%

Bei 100 % Belastung und bei Trafoerwärmung wird der Spannungsabfall noch etwas größer, so dass U2 ca. 225 V beträgt.

Nach EN61558-2-4 (Isolating transformer for general use) darf die Differenz zwischen U 20 und U2 bei 100 % Belastung + 20 % betragen.

Nach EN61558-1 (General requirement and tests) darf die Sekundärspannung nach Trafoerwärmung von der vorgeschriebenen Nennspannung um +-5 % abstehen.

**Technische Daten zum Tenntrafo,  
Conrad-Artikelnummer 514829**

Nennleistung: 65 VA    Primär : 230 V    Sekundär : 2 x 115 V    2 x 0,28 A

Trafo unter gleichen Bedingungen wie Artikel 514845 gemessen:

I2 = 0 A

U20 = 261 V Leerlauf i. O.

D = (U20 - U2warm)/U2warm x 100 = 13 %

I2 = 0,14A                      U2 = 250,3V                      50 % Belastung

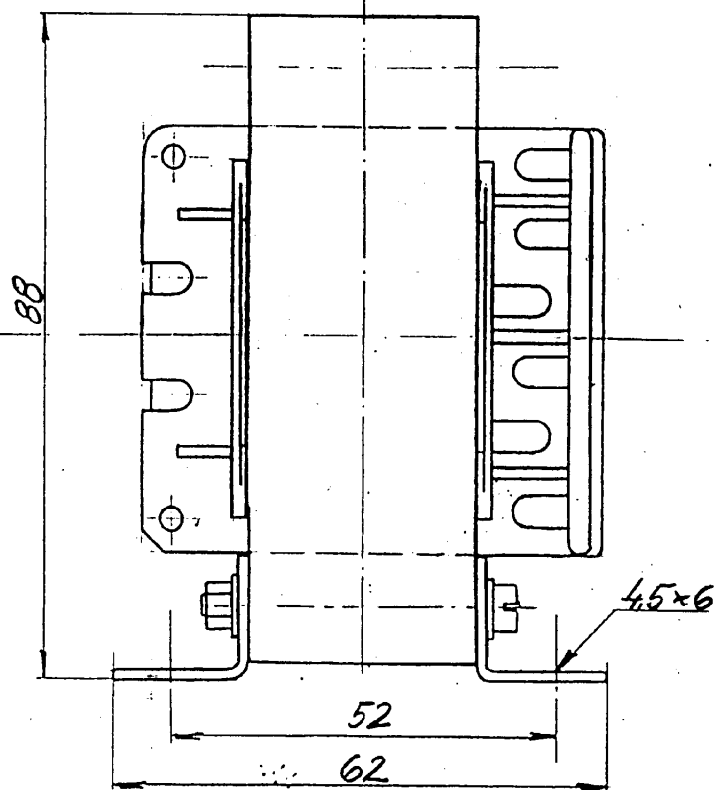
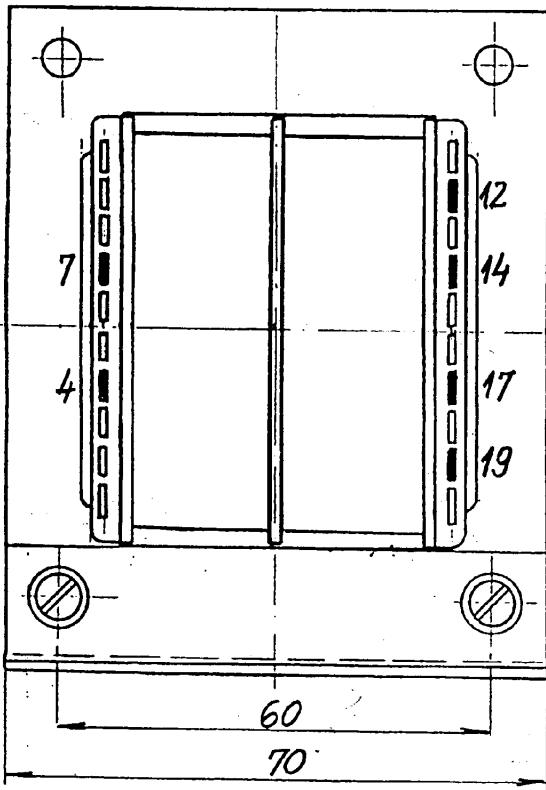
I2 = 0,28A                      U2 = 237,5V                      100 % Belastung

D = +(U2warm/U2nenn.) x 100 = + 0,4 %

Bei 100 % Belastung und Trafo warm beträgt die Sekundärspannung ca. 231 V.

Beide Trafotypen (wie die ganze Serie der Trafos für Conrad) sind für Temperaturklasse B (120°C - maximal Betriebstemperatur) berechnet.

Die verwendeten Materialien haben auch Isolationsklasse B, das bedeutet 130°C.



4-7 = 230V  
514829

12-14 = 115V  
17-19 = 115V  
65VA

MATERIAL:	OBDELAVA:	ELMA-TT Tovarna transformatorjev p.o.
IZDELAL:	PREČEDAL:	NAZIV IZDELKA: 514 829
DATUM:	KODA RISBE:	OPOMBE: