

URZĄDZENIA TELEKOMUNIKACYJNE	NORMA BRANŻOWA	BN-78
	Transformatory liniowe dla torów symetrycznych Transformatory liniowe na pasmo od 6 do 108 kHz	3284-10 Arkusze 02
		Zamiast BN-64/3224-01
		Grupa katalogowa XIX 56

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są transformatory liniowe do telefonicznych systemów nośnych oddzielające galwanicznie urządzenia stacyjne od liniowych, przeznaczone do transmisji sygnałów w pasmie częstotliwości od 6 do 108 kHz, przystosowane do pracy w pomieszczeniach zamkniętych w klimacie umiarkowanym. Kategoria klimatyczna - 10/055/04 wg PN-73/E-04550.

1.2. Określenia - wg BN-77/3284-10/00 p. 1.2.

2. PODZIAŁ I OZNACZENIE

2.1. Rodzaje. W zależności od wartości impedancji znamionowych Z_S i Z_L rozróżnia się transformatory wg tabl. 1.

Tablica 1

Symbol typu - rodzaju transformatora	Impedancja znamionowa Ω	
	Z_S	Z_L
TrL 6 \div 108-150/175	150	175
TrL 6 \div 108-135/175	135	175
TrL 6 \div 108-150/135	150	135

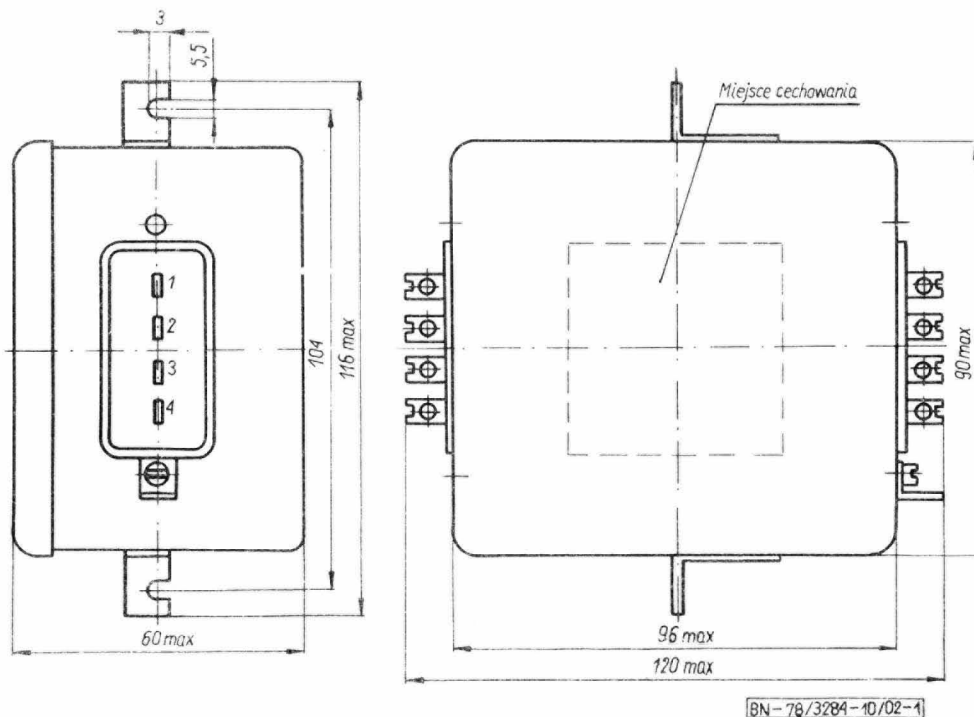
2.2. Sposób budowy oznaczenia - wg BN-77/3284-10/00.

2.3. Przykład oznaczenia

TRANSFORMATOR LINIOWY TrL 6 \div 108-135/175
BN-78/3284-10/02

3. WYMAGANIA

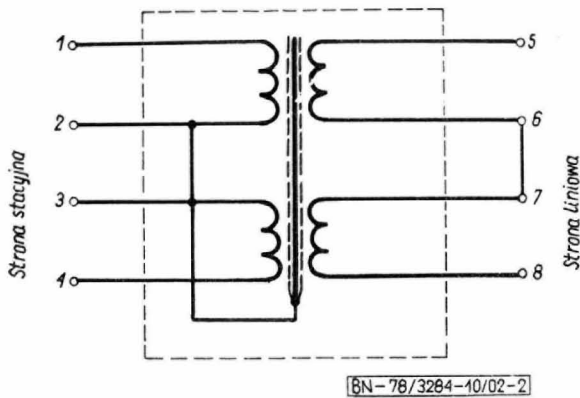
3.1. Główne wymiary i konstrukcja obudowy - wg rys. 1.



Rys. 1. Przykładowe rozwiązanie konstrukcji mechanicznej transformatora liniowego

Zgłoszona przez Ośrodek Organizacji i Technologii Przemysłu Teleelektronicznego
Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Teleelektronicznego TELKOM dnia 26 lipca 1978 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 stycznia 1979 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 17/1978 poz. 77)

3.2. Połączenie zwojnic - wg rys. 2.



Rys. 2. Schemat połączeń transformatora

3.3. Wymagania - wg tabl. 2.

3.4. Pozostałe wymagania - wg BN-77/3284-10/00.

4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Pakowanie, przechowywanie i transport - wg BN-77/3284-10/00.

5. BADANIA ORAZ OCENA WYNIKÓW BADAŃ

Badania oraz ocena wyników badań - wg BN-77/3284-10/00.

Tablica 2

Lp.	Parametr	Wartość parametru	Warunki pomiaru	Opis badań wg BN-77/3284-10/00 punkt
1	Tłumienność asymetrii	≥ 52 dB	-	5.3.7
2	Tłumienność skuteczna	$\leq 0,5$ dB	-	5.3.9
3	Nierównomierność charakterystyki tłumienności skutecznej	$\leq 0,2$ dB	-	5.3.9
4	Tłumienność niedopasowania po stronie liniowej	≥ 20 dB	-	5.3.10
5	Przenik zbliżny	≥ 83 dB	$l = 10$ mm	5.3.12
6	Tłumienność trzeciej harmonicznej	≥ 109 dB	$P_{pom} = +4$ dB $f_0 = 10$ kHz	5.3.15
7	Przyrost rezystancji uzwojeń przy przepływie prądu stałego	$\leq 5\%$	$I_{pom} = 0,2$ A	5.3.16

KONIEC

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Państwowe Zakłady Teletransmisyjne TELKOM - PZT Warszawa.

BN-77/3284-10/00 Transformatory liniowe dla torów symetrycznych. Ogólne wymagania i badania

4. Symbol wg SWW - 1159-15.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-64/3224-01
a) wprowadzono postanowienia BN-77/3284-10/00,
b) z zakresu normy usunięto transformatory liniowe na pasmo 6 ± 60 kHz.

5. Wykaz dotychczas ustanowionych arkuszy

Arkusz 00 Ogólne wymagania i badania

Arkusz 01 Transformatory liniowe na pasmo od 0,3 do 3,4 kHz

3. Normy związane

PN-73/E-04550/00 Wroby elektrotechniczne. Próby środowiskowe. Postanowienia ogólne

6. Masa transformatora nie powinna przekraczać 1,2 kg.