

ELEMENTY URZĄDZEN ELEKTRONICZNYCH	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-80
	Kondensatory politereftalanowo-etylenowe (poliestrowe) foliowe typu KSE	3281-40
		Załącznik specjalny

1 WSTĘP

1.1 Przedmiot załącznika Przedmiotem załącznika są zmiany i uzupełnienia postanowień dotyczących kondensatorów politereftalanowo-etylenowych (poliestrowych) foliowych typu KSE

1.2 Zakres stosowania załącznika Postanowienia załącznika należy stosować w przypadku kondensatorów politereftalanowo-etylenowych (poliestrowych) foliowych dla odbiorców specjalnych

2 ZMIANY

2.1 Oznaczenie

2.1.1 Sposób budowy oznaczenia — wg BN-77/3281-40 p 2.2.1

2.1.2 Przykład oznaczenia (zmiana do p 2.2.2)

a) kondensatora poliestrowego foliowego rodzaju KSE-011-02 w wykonaniu 2, o pojemności znamionowej 68 nF, tolerancji pojemności $\pm 20\%$, napięciu znamionowym 250 V., spełniającego wymagania normy KONDENSATOR KSE-011-02/2 — 68 nF — ($\pm 20\%$) — 250 V.

BN 77/3281-40 + Załącznik specjalny

b) kondensatora poliestrowego foliowego rodzaju KSE-013-01, o pojemności znamionowej 15 nF, tolerancji pojemności $\pm 20\%$, napięciu znamionowym 250 V., spełniającego wymagania normy

KONDENSATOR KSE-013-01 — 15 nF — ($\pm 20\%$) — 250 V

BN-77/3281-40 + Załącznik specjalny

2.2 Wytrzymałość na wibracje sinusoidalne (zmiana do p 3.2) Po działaniu wibracji sinusoidalnych w ciągu 3 h, w zakresie częstotliwości 5 — 80 Hz, o przyspieszeniu $10g_n$ lub amplitudzie przemieszczania 0,75 mm, kondensator nie powinien wykazywać widocznych uszkodzeń mechanicznych, a zmiana pojemności w stosunku do pojemności przed narażeniem nie powinna przekraczać $\pm 5\%$

2.3 Wytrzymałość na uderzenia mechaniczne (zmiana do p 3.2) Po działaniu uderzeń mechanicznych w 6 kierunkach o przyspieszeniu $15g_n$, o czasie trwania uderzenia 8 ms i łącznej liczbie uderzeń 4000, kondensator nie powinien wykazywać widocznych uszkodzeń mechanicznych, a zmiana pojemności w stosunku do pojemności przed narażeniem nie powinna przekraczać $\pm 5\%$

2.4 Cechowanie (zmiana do p 3.2) — wg PN-75/T-80011 p 3.16, przy czym należy uwzględnić dodatkowo umowny symbol odbioru wojskowego S

2.5 Przechowywanie (zmiana do rozdz 4) Kondensatory powinny być przechowywane w opakowaniu w pomieszczeniu zamkniętym o temperaturze od $+5^\circ\text{C}$ do $+35^\circ\text{C}$ i średniej rocznej wilgotności względnej 75%

Pomieszczenie powinno być wolne od kwasów, zasad, pleśni i innych szkodliwych domieszek powietrza. Dopuszcza się, aby przez 30 dni w roku wilgotność wynosiła 85%

Zapakowane kondensatory przechowuje się oddzielnie od innych wyrobów zakładu

2.6 Badania niepełne Do badań niepełnych — wg BN-77/3281-40 p 5.1.1 należy z przedłożonej do odbioru partii kondensatorów, o oznaczeniu wg 2.1.1, pobrać sposobem losowym zgodnie z PN/N-03010 próbki o liczności wg PN-79/N-03021, przyjmując

- plany jednostopniowe,
- II ogólny poziom kontroli,
- kontrolę normalną

2.7 Badania pełne S (zmiana do p 5.1.2) należy wykonać co najmniej raz na 6 miesięcy dla produkcji bieżącej oraz bezpośrednio po uruchomieniu lub wznowieniu produkcji, po zmianie materiałów, konstrukcji lub technologii, które wg oceny wytwórcy lub przedstawiciela odbiorcy mogą mieć istotny wpływ na jakość wyrobu oraz po wznowieniu produkcji, jeżeli przerwa trwała dłużej niż rok

Badania pełne przeprowadza się wg BN-77/3281-40 p 5.1.2

Zgłoszony przez Instytut Tele- i Radiotechniczny
Ustanowiony przez Generalnego Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Podzespołów i Materiałów Elektronicznych
UNITRA-ELEKTRON dnia 25 czerwca 1980 r
Obowiązuje od dnia 1 stycznia 1981 r

3 UZUPEŁNIENIA

3.1 Ocena wyników badań

3.1.1 Ocena badań niepełnych (uzupełnienie do p 5.4) Wynik badania niepełnego należy uznać za dodatni, jeżeli w pobranej do badań próbce łączna liczba kondensatorów nie spełniających wymagań wg BN-77/3281-40 p 5.1.1 nie przekracza dopuszczalnej liczby sztuk wadliwych wg PN-79/N-03021 przy niżej wymienionej wadliwości

— 1% dla wymagań wygląd zewnętrzny, cechowanie, wymiary — wg PN-75/T-80011 p 5.1.1 tabl 8

— 0,40% dla wymagań pozostałych — wg PN-75/T-80011 p 5.1.1 tabl 8

Warunki przejścia na kontrolę obostrzoną i ulgową — wg PN-79/N-03021

3.1.2 Ocena badań pełnych — wg BN-77/3281-40 p 5.4

3.2 Protokół technicznego odbioru (uzupełnienie do p 5.5) Wytwórca obowiązany jest dołączyć do każdej partii kondensatorów protokół technicznego odbioru zawierający

- a) nazwę wytworcy,
- b) nazwę i rodzaj,
- c) datę produkcji,
- d) stwierdzenie zgodności wyrobu z normą i dokumentacją konstrukcyjną

3.3 Gwarancja

a) Wytwórca gwarantuje spełnienie przez kondensatory wymagań normy w ciągu dwóch lat od daty wysyłki kondensatorów przez wytwórcę, pod warunkiem że przechowywanie i eksploatacja kondensatorów będzie zgodna z ustaleniami niniejszej normy

b) W okresie gwarancji kondensatory nie spełniające wymagań wg poz a) zostaną bezpłatnie wymienione

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

Uzupełnia się punkt dotyczący norm związanych niżej wymienionymi

PN/N-03010 Statystyczna kontrola jakości Losowy wybór sztuk do próbek

PN-79/N-03021 Statystyczna kontrola jakości Kontrola odbiorcza według oceny alternatywnej Plany badania

PN-75/T-80011 Elementy urządzeń elektrycznych Kondensatory politereftalanowo-etylenowe (poliestrowe) foliowe stałe Ogólne wymagania i badania

BN-77/3281-40 Kondensatory politeryftalonowo-etylenowe (poliestrowe) foliowe typu KSE (Załącznik specyfikacji)
1921

zmiana 1
5 1-82 r

Dopisuje się p. 3.4 następującej treści:

3.4 Tolerancja pojemności — wg BN-77/3281-40 p. 2.1.4, przy czym kondensatory rodzaju KSE-011-02 o danych

a) 33 nF, 47 nF — napięcie 160 V

b) 10 nF, 15 nF — napięcie 250 V,

wykonuje się również w tolerancji $\pm 10\%$

Dopuszcza się inne wartości pojemności o tolerancji $\pm 10\%$ zamiast o tolerancji $\pm 20\%$ po uzgodnieniu między wytwórcą i odbiorcą