

2,98 356/1

(Dz. Urz. GUM z d. 19.X.37 poz. 37/49)

ROZPORZĄDZENIE DYREKTORA GŁÓWNEGO URZĘDU MIAR

z dnia 5 października 1937 r.

o aprobacie typu *RPT 356* transformatorów mierniczych prądowych, wytwarzanych przez firmę Fabryka Aparatów Elektrycznych K. Szpołański i S-ka, S. A. w Warszawie.

Na podstawie art. 11, 12 i 16 Dekretu o miarach z dnia 8 lutego 1919 r. (Dz. U. R. P. r. 1928 poz. 661) i w myśl § 4 Przepisów legalizacyjnych o transformatorach mierniczych (Dz. Urz. GUM poz. 30/94; POM poz. 2,98/2) zarządzam co następuje:

§ 1.

Dopuszcza się do legalizacji transformatory miernicze prądowe, znaków fabrycznych JPK3a, JPK3b, JPK10a, JPK10b, JPK20a, JPK20b, JPK30a, JPK30b, JPK45a, JPK45b, JLK3a, JLK3b, JLK10a, JLK10b, JLK20a, JLK20b, JLK30a, JLK30b, JLK45a, JLK45b, wytwarzane przez firmę Fabryka Aparatów Elektrycznych K. Szpołański i S-ka, S. A. w Warszawie.

Transformatorom tym nadaje się znak typu *RPT 356*.

Obszar mierniczy.

§ 2.

Transformatory miernicze prądowe typu *RPT 356* mogą być budowane dla nominalnych pierwotnych natężeń prądu od 200 do 800 A, dla napięć: zn. fabr. JPK3a, JPK3b, JLK3a i JLK3b do 3 kV, JPK10a, JPK10b, JLK10a i JLK10b do 10 kV, JPK20a, JPK20b, JLK20a i JLK20b, do 20 kV, JPK30a, JPK30b, JLK30a i JLK30b do 35 kV, JPK45a, JPK45b, JLK45a i JLK45b do 45 kV i częstotliwości 50 okresów na sekundę.

Nominalne natężenie prądu wtórnego wynosi 5 A.

O P I S.

§ 3.

Części składowe transformatora.

Głównymi częściami składowymi transformatorów mierniczych prądowych typu *RPT 356* są: rdzeń żelazny, uzwojenia pierwotne i wtórne, izolator przepustowy i podstawa.

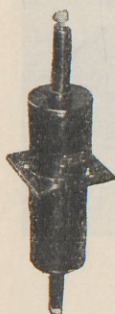
Budowę transformatora znaku fabrycznego JPK45b uwidacznia rys. 1.

Transformator posiada trzy rdzenie kształtu pierścieniowego, złożone z blach żelaznych. Uzwojenie pierwotne stanowi pręt miedziany umocowany wewnątrz przepustowego izolatora kondensatorowego, wykonanego z warstw papieru bakelizowanego, między którymi nawinięte są okładziny. Uzwojenie wtórne nawinięte jest częściami na dwóch rdzeniach. Oprócz uzwojenia pierwotnego i wtórnego na trzech rdzeniach jest nawinięte trzecie uzwojenie zwarte.

Uzwojenia i rdzenie objęte są osłoną z blachy.

Do osłony przymocowany jest kwadratowy kołnierz, na którym umocowana jest skrzynka zaciskowa uzwojenia wtórnego i zacisk uziemiający.

Transformatory zn. fabr. JPK3a, JPK3b, JPK10a, JPK10b, JPK20a, JPK20b, JPK30a, JPK30b, JPK45a, JPK45b mają w tym kołnierzu



rys. 1.

Przepisy obowiązujące w miernictwie.

Zbiór wydawany przez Główny Urząd Miar.

Układać w porządku wielkości liczb tytułowych.

otwory na śruby do umocowania transformatora, natomiast transformatory zn fabr. JLK3a, JLK3b, JLK10a, JLK10b, JLK20a, JLK20b, JLK30a, JLK30b, JLK45a, JLK45b posiadają dodatkowe łapki, służące do umocowania transformatora na konstrukcji wsporczej.

Transformatory miernicze, których zn. fabr. zakończone są literą „a”, posiadają ogólną długość rdzeni około 250 mm, a transformatory miernicze, których znaki fabryczne zakończone są literą „b”, posiadają ogólną długość rdzeni około 600 mm

Postanowienie końcowe.

§ 4.

Rozporządzenie niniejsze wchodzi w życie z dniem ogłoszenia.

DYREKTOR GŁÓWNEGO URZĘDU MIAR:

L. S. (--) dr inż. Z. Rauszer

G U M Nr 37.I.552.3.

Obszar mierniczy.

§ 2.

Transformatory miernicze prądowe typu RPT 356 mogą być budowane dla nominalnych prądów natężeń prądu od 200 do 800 A, dla napięć: zn. fabr. JPK3a, JPK3b, JLK3a i JLK3b do 3 kV, JPK10a, JPK10b, JLK10a i JLK10b do 10 kV, JPK20a, JPK20b, JLK20a i JLK20b do 20 kV, JPK30a, JPK30b, JLK30a i JLK30b do 35 kV, JPK45a, JPK45b, JLK45a i JLK45b do 45 kV i częstotliwości 50 okresów na sekundę.

Nominalne natężenie prądu wtórnego wynosi 5 A.

O P I S

§ 3.

Części składowe transformatora

Głównymi częściami składowymi transformatorów mierniczych prądowych typu RPT 356 są: rdzeń żelazny, uzwojenia pierwotne i wtórne, izolator przepięciowy i podstawa.

Budowę transformatora znaku fabrycznego JPK45b widoczna rys. 1.

Transformator posiada trzy rdzenie kształtu pierścieniowego, złożone z blach żelaznych. Uzwojenie pierwotne stanowi pręt miedziany umocowany wewnątrz przepięciowego izolatora kondensatorskiego, wykonanego z warstw papieru bakelizowanego, między którymi nawinięte są okładziny. Uzwojenie wtórne nawinięte jest częściami na dwóch rdzeniach. Oprócz uzwojenia pierwotnego i wtórnego, na trzech rdzeniach jest nawinięte trzecie uzwojenie zwarte.

Uzwojenia i rdzenie objęte są osłoną z blachy. Do osłony przytworzone są kwadratowe kolnierze, na którym umocowana jest skrzynka zaciskowa uzwojenia wtórnego i zacisk uzmierniaczy.

Transformatory zn. fabr. JPK3a, JPK3b, JPK10a, JPK10b, JPK20a, JPK20b, JPK30a, JPK30b, JPK45a, JPK45b mają w tym kolnierzu



Przepisy obowiązujące w miernictwie.
Zbiór wydany przez Główny Urząd Miar.
Układ w porządku wielkości liczb transformacyjnych.