

445.

Rozporządzenie Ministra Przemysłu i Handlu

z dnia 13 czerwca 1925 r.

w sprawie granic uchybień obiegowych dla liczników energii elektrycznej, używanych w obrocie publicznym.

Na podstawie art. 11 dekretu o miarach z dnia 8 lutego 1919 r. (Dz. P. P. P. № 15 poz. 211), rozporządzenia Ministra b. Dzielnicy Pruskiej z dnia 28 maja 1921 r. w przedmiocie miar (Dz. Urzęd. M-stwa b. Dz. Pr. № 20 poz. 138), rozporządzeń Rady Ministrów z dnia 17 listopada 1921 r. (Dz. U. R. P. № 100 poz. 716) i z dnia 16 czerwca 1922 r. (Dz. U. R. P. № 52 poz. 470) oraz § 13 ustęp 2 ustawy Rzeszy Niemieckiej o miarach z dnia 30 maja 1908 r. (Dz. U. Rzeszy Niemieckiej str. 349) i § 1 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 28 lutego 1923 r. (Dz. U. R. P. № 28 poz. 166) zarządza się co następuje:

§ 1. Ustanawia się następujące granice uchybień obiegowych dla liczników energii elektrycznej, używanych w obrocie publicznym:

a. Przy średniej temperaturze otoczenia $15^{\circ} \div 20^{\circ}$, ustalonej temperaturze obwodu napięciowego i nominalnych napięciu i częstotliwości prądu uchybienia obiegowe wskazań liczników mierzących bez pośrednictwa transformatorów, zarówno jak i uchybienia obiegowe wskazań zespołów, składających się z licznika i transformatora mierniczego, nie mogą przekraczać granic, obliczonych na podstawie następujących wzorów:

dla liczników do prądu stałego

$$\pm \Delta = 6 + 0,6 \frac{P_N}{P}$$

i dla liczników do prądu zmiennego

$$\pm \Delta = 6 + 0,4 \frac{P_N}{P} + \left(2 + 0,4 \frac{I_N}{I} \right) \operatorname{tg} \varphi.$$

We wzorach tych Δ oznacza granicę uchybienia w odsetkach rzeczywistego zużycia energii elektrycznej,

P_N oznacza nominalne obciążenie licznika,

P „ dane obciążenie licznika,

I_N „ nominalne natężenie prądu,

I „ dane natężenie prądu,

$\operatorname{tg} \varphi$ „ tangens takiego kąta, którego cosinus równa się współczynnikowi mocy; $\operatorname{tg} \varphi$ jest niezależny od kierunku przesunięcia fazy i przyjmuje się stałe za wielkość dodatnią.

b. Zmiana napięcia o 5% napięcia nominalnego nie powinna wywoływać biegu licznika przy przerwaniu obwodzie prądowym.

c. Rozruch licznika powinien nastąpić:

- 1) w licznikach prądu stałego do 2 kilowatów — przy obciążeniu nie większym od 6% obciążenia nominalnego,
- 2) w licznikach prądu stałego powyżej 2 kilowatów — przy obciążeniu nie większym od 4,4% obciążenia nominalnego,

- 3) w licznikach jedno i wielofazowych — przy obciążeniu nie większym od 3% mocy nominalnej i współczynnika mocy równym jedności.

Dla liczników, wymienionych w punktach 1 i 2, a nie posiadających oznaczenia napięcia, dla obliczenia mocy licznika przyjmuje się napięcie 100 V.

§ 2. Rozporządzenie niniejsze obowiązuje na całym terytorjum Państwa i wchodzi w życie z dniem 1 lipca 1925 r.

Jednocześnie tracą moc obowiązującą wszystkie dotychczas obowiązujące przepisy o uchybieniach obiegowych liczników energii elektrycznej i transformatorów miernicznych.

Minister Przemysłu i Handlu: *C. Klarner*