



**STANOVENÍ PRŮBĚHU ZOTAVENÉHO
NAPĚTÍ V SÍTÍCH STŘÍDAVÉHO NAPĚTÍ**

ČSN 33 3030

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Determination of transient recovery voltage forms in networks of alternating voltages.

Tato norma platí pro určování průběhu zotaveného napětí (zn) střídavých sítí nad 1 kV při vypínání zkratových proudů klasickou metodou založenou na metodice výpočtu vlastních frekvencí sítě. Průběh zn vypočtený podle této normy slouží jako podklad pro volbu vypínačů. Volba vypínače z hlediska průběhu zotaveného napětí se provádí podle ČSN 35 4220.

Pro výpočet zn u stávajících a nově připojovaných zařízení se udávají v potřebném rozsahu schéma a parametry jednotlivých prvků sítě včetně zkratových poměrů.

V projektech zahájených před nabytím platnosti této normy a dokončených do 18 měsíců ode dne její platnosti lze užívat výpočtů podle ČSN 38 0412, r. 1966.

1. NÁZVOSLOVÍ

1.1. Zotavené napětí je napětí, které se objeví na svorkách spínacího přístroje při vypínání ihned po přerušení proudu (zhasnutí el. oblouku). Časový průběh zotaveného napětí je superpozicí obnoveného napětí a přechodné složky zotaveného napětí.

1.2. Obnovené napětí je složka zn o provozním kmitočtu sítě; jeho velikost odpovídá okamžité hodnotě ustáleného provozního napětí, které by v místě uvažovaného vypínacího pólu existovalo mezi jeho kontakty ve vypnutém stavu, za jinak stejných podmínek zapojení sítě z hlediska vypínání.

1.3. Přechodné zotavené napětí je složka zn superponovaná složce obnoveného napětí; její průběh je závislý na parametrech a vlastních frekvencích připojené sítě.

Nahrazuje ČSN 38 0412
z 6.4.1966

Účinnost od:
1.11.1987

23371

-- Vynechaný text --