

DT 621. 646. 975: 628. 1: 621. 314. 2 ČESKOSLOVENSKÁ STÁTNÍ NORMA Schválena: 25. 4. 1962

ELEKTRICKÉ ROZMRAZOVÁNÍ VODOVODNÍCH POTRUBÍ

ČSN 34 3395

Электрическое оттаивание водопроводов

Electrical defrosting of water pipings

Nahrazuje ČSN ESČ 352-1950

Tato norma stanoví postup při elektrickém rozmrazování vodovodních potrubí rozmrazovacími transformátory tak, aby byla zajištěna bezpečnost z hlediska požáru i úrazu elektřinou.

I. ROZMRAZOVACÍ TRANSFORMÁTORY

1. Transformátory užívané pro rozmrazování musí mít oddělené vinutí; používání autotransformátorů se zakazuje. Transformátory musí vyhovovat ČSN 35 1000.
2. Transformátor musí mít namontován ampérmetr ke kontrole primárního proudu.
3. Sekundární napětí musí mít alespoň dva rozsahy a nesmí překročit 24 V.
4. Sekundární vinutí se může vyvést holými svorkami s křídlovými maticemi.

5 až 10 na doplňky.

II. POSTUP PŘI ROZMRAZOVÁNÍ Příprava před rozmrazováním

11. Rozmrazování musí provádět vždy alespoň osoba poučená, s vyšší kvalifikací (podle ČSN 34 3100, § 12 043, a tab. 1).
12. Elektricky lze rozmrazovat jen potrubí kovová s vodivými spojkami, nejsou-li jednotlivé části izolačně odděleny. Není-li rozmrazované potrubí viditelné a prochází prostředím s nebezpečím ohně nebo částmi stavby snadno zápalnými, musí se rozmrazovat za dozoru další osoby, která sleduje, nedochází-li k nadměrnému oteplování (viz též

Tisk: Květen 1964

Tato norma je závazná

Platí od: I. 4. 1963

02649