

ZÁSADY MĚŘENÍ PŘI PROTIKOROZNÍ

OCHRANĚ KOVOVÝCH ZAŘÍZENÍ

ULOŽENÝCH V ZEMI

Měření měrného přechodového odporu kabelu

_____ nebo potrubí proti zemi _____

ČSN 03 8368

Принципы измерения при антикоррозионной защите металлического оборудования, установленного в земле. Измерение переходного сопротивления кабеля или трубопровода в земле

Measuring principles at corrosion prevention of earth placed metallic devices.

Contact resistance measuring of cables or pipelines against earth

Tato norma platí pro měření měrného přechodového odporu kabelu nebo potrubí (dále kovová zařízení) proti zemi současně s ČSN 03 8360.

Neplatí v zastavěných oblastech a jiných místech, kde není možno dodržet vzdálenosti pro umístění pomocných zemničů.

Měřicí přístroje a pomůcky

1. Pro měření se používá: Měřič zemních odporů Pomocné zemnice Měřicí vodiče

Postup měření

2. Je-li měření měrného přechodového odporu kovového zařízení prováděno v místě, které je ve vzdálenosti větší než 3000 m od konců kovového zařízení, pak se měří podle zapojení na obr. 1. Při měření na libovolném konci kovového zařízení se měření provádí podle zapojení na obr. 2.

Pokud v místě měření měrného přechodového odporu kabelu proti zemi nelze umístit pomocné zemniče ve vzdálenostech požadovaných podle obr. 1 a 2, provádí se měření

a) v místě, které je ve vzdálenosti větší než 1000 m od konců kovového zařízení podle zapojení na obr. 3 při $a_1 = 10$ m a $a_2 = 20$ m,

Nahrazuje ČSN 03 8368 z 1. 4. 1978

Účinnost od: 1. 12. 1989

24519