

**Obecný postup pro ověřování účinnosti  
ochranných opatření elektrických spotřebičů  
po opravě****ČSN  
EN 50678  
OPRAVA 2  
33 1610**

Corrigendum

Tato oprava ČSN EN 50678:2021 je českou verzí opravy EN 50678:2020/AC:2021-04. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This Corrigendum to ČSN EN 50678:2021 is the Czech version of the Corrigendum EN 50678:2020/AC:2021-04. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

**Národní předmluva****Vypracování opravy normy**

Zpracovatel: Česká agentura pro standardizaci, IČO 06578705

Technická normalizační komise: TNK 56 Elektrické měřicí přístroje

Pracovník České agentury pro standardizaci: Alexander Fazekaš

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Vzorec v části 5.3 „Měření odporu ochranného pospojování“ se nahrazuje tímto vzorcem:

Pro průřezy nad 1,5 mm<sup>2</sup> a pro jiné délky kabelů se musí mezní hodnota vypočítat podle vzorce:

$$R = \rho \frac{l}{A} + 0,1 \Omega \text{ nebo } R = \frac{l}{\kappa A} + 0,1 \Omega$$

kde je

$R$  rezistance ( $\Omega$ );

$\rho$  normalizovaná hodnota elektrické rezistivity ( $\Omega \text{ mm}^2/\text{m}$ ) pro kov použitý jako ochranný vodič PE;

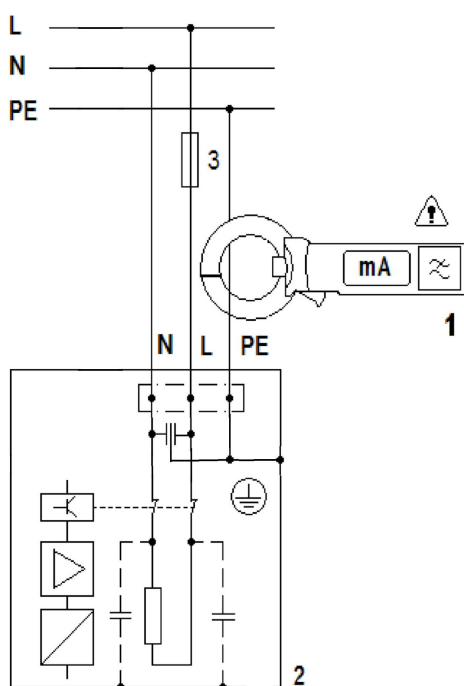
$l$  délka kabelu v metrech (m);

$A$  průřezu vodiče v milimetrech čtverečních (mm<sup>2</sup>);

$\kappa$  elektrická konduktivita (m/( $\Omega \text{ mm}^2$ )).

POZNÁMKA 2 Hodnota 0,1  $\Omega$  ve výše uvedené rovnici zohledňuje vliv rezistance kontaktu.

Obrázek 3e „Příklad měření proudu protékajícího ochranným vodičem – přímá metoda s proudovými kleštěmi“ se nahrazuje tímto obrázkem:



**Obrázek 3e – Příklad měření proudu protékajícího ochranným vodičem – přímá metoda s proudovými kleštěmi**

**U p o z o r n ě n í :** Oznámení o změnách, opravách a nově vydaných normách jsou uveřejňována ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví.

Vaše názory, podněty a připomínky týkající se technických norem a zájmu o možnou účast v procesech technické normalizace lze zasílat na e-mailovou adresu [info@agentura-cas.cz](mailto:info@agentura-cas.cz).

**ČSN EN 50678 OPRAVA 2**



514271

Vydala Česká agentura pro standardizaci na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb.  
Rok vydání 2022, 2 strany  
Cenová skupina 998

