
Splošni postopek preverjanja učinkovitosti zaščitnih ukrepov za električno opremo po popravilu

General procedure for verifying the effectiveness of the protective measures of electrical equipment after repair

Procédure générale visant à vérifier l'efficacité des mesures de protection des équipements électriques après réparation

Allgemeines Verfahren zur Überprüfung der Wirksamkeit der Schutzmaßnahmen von Elektrogeräten nach der Reparatur

ITEH Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

[SIST EN 50678:2020/AC:2021](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8c5b84e4-1739-47dd-aa54-f50a80386cb1/sist-en-50678-2020-ac-2021)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8c5b84e4-1739-47dd-aa54-f50a80386cb1/sist-en-50678-2020-ac-2021>

Popravek k EN 50678:2020

slovenska izdaja

Zamenja se enačba v 5.3, "Meritev upornosti zaščitne povezave", z naslednjo enačbo:

"Za prereze nad 1,5 mm² in druge dolžine kabla je treba mejno vrednost izračunati po naslednji enačbi:

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

kjer so:

- R električna upornost (Ω)
- ρ standardna vrednost specifične električne upornosti ($m/(\Omega \text{ mm}^2/m)$) za kovino, uporabljeno za vodnik PE
- l dolžina kabla v metrih (m)
- A prerez vodnika v kvadratnih milimetrih (mm^2)
- κ specifična električna prevodnost ($m/(\Omega \text{ mm}^2)$)

OPOMBA 2: Vrednost 0,1 Ω v enačbi zgoraj upošteva vpliv kontaktne upornosti."

iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

[SIST EN 50678:2020/AC:2021](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8c5b84e4-1739-47dd-aa54-f50a80386cb1/sist-en-50678-2020-ac-2021)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8c5b84e4-1739-47dd-aa54-f50a80386cb1/sist-en-50678-2020-ac-2021>