

Elektrická bezpečnost v nízkonapětových rozvodných sítích se střídavým napětím do 1 000 V a se stejnosměrným napětím do 1 500 V – Zařízení ke zkoušení, měření nebo sledování činnosti prostředků ochrany – Část 8: Hlídače izolačního stavu v rozvodných sítích IT

**ČSN
EN 61557-8
ed. 3
OPRAVA 1**

35 6230

idt IEC 61557-8:2014/COR1:2016-05

Corrigendum

Tato oprava ČSN EN 61557-8 ed. 3:2015 je českou verzí opravy EN 61557-8:2015/AC:2016-06. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This Corrigendum to ČSN EN 61557-8 ed. 3:2015 is the Czech version of the Corrigendum EN 61557-8:2015/AC:2016-06. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Vypracování opravy normy

Zpracovatel: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, IČ 48135267

Technická normalizační komise: TNK 56 Elektrické měřicí přístroje

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Tomáš Pech

ICS 17.220.20; 29.240.01; 29.080.01

**Elektrická bezpečnost v nízkonapěťových rozvodných sítích se střídavým
napětím do 1 000 V a se stejnosměrným napětím do 1 500 V – Zařízení
ke zkoušení, měření nebo sledování činnosti prostředků ochrany –
Část 8: Hlídače izolačního stavu v rozvodných sítích IT
(IEC 61557-8:2014/COR1:2016)**

Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V a.c.
and 1 500 V d.c. – Equipment for testing, measuring or monitoring
of protective measures –
Part 8: Insulation monitoring devices for IT systems
(IEC 61557-8:2014/COR1:2016)

Sécurité électrique dans les réseaux de distribution
basse tension de 1 000 V c.a. et 1 500 V c.c. –
Dispositifs de contrôle, de mesure ou de surveillance
de mesures de protection –
Partie 8: Contrôleur permanent d'isolement
pour réseaux IT
(IEC 61557-8:2014/COR1:2016)

Elektrische Sicherheit in Niederspannungsnetzen
bis AC 1 000 V und DC 1 500 V – Geräte zum Prüfen,
Messen oder Überwachen von Schutzmaßnahmen –
Teil 8: Isolationsüberwachungsgeräte für IT-Systeme
(IEC 61557-8:2014/COR1:2016)

Tato oprava vstupuje v platnost dne 3. června 2016 pro začlenění do anglické jazykové verze EN.



**Evropský výbor pro normalizaci v elektrotechnice
European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung
Řídicí centrum CEN-CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel**

Oznámení o schválení

Text opravy IEC 61557-8:2014/COR1:2016 byl schválen CENELEC jako EN 61557-8:2015/AC:2016-06 bez jakýchkoliv modifikací.

4.1 Obecné požadavky

Druhý odstavec se nahrazuje takto:

Hlídače izolačního stavu musí být schopné sledovat izolační odpor R_F v sítích IT včetně symetrické a asymetrické části izolačního odporu R_F a varovat před izolační poruchou, jestliže izolační odpor R_F jak mezi sítí a zemí tak mezi sítí a propojením ochranného vodiče (PE) sítě a ostatními referenčními body ekvipotenciálního pospojování klesne pod určenou reakční hodnotu R_{an} včetně relativní nejistoty R_{an} .

4.4.6 Vnitřní stejnosměrný odpor R_i a vnitřní impedance Z_i

Odstavec se nahrazuje takto:

Vnitřní stejnosměrný odpor R_i hlídače izolačního stavu (IMD) musí být alespoň $30 \Omega/V$ jmenovitého napětí sítě, ale musí být alespoň $1,8 \text{ k}\Omega$. Vnitřní impedance Z_i hlídače izolačního stavu (IMD) musí být alespoň $30 \Omega/V$ jmenovitého napětí sítě, ale musí být alespoň $15 \text{ k}\Omega$ pro hlídače izolačního stavu (IMD) typů AC a AC/DC.

U p o z o r n ě n í : Změny a doplňky, jakož i zprávy o nově vydaných normách jsou uveřejňovány ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví.

Vaše názory, podněty a připomínky týkající se technických norem a zájem o možnou účast v procesech technické normalizace lze zaslat na e-mailovou adresu info@unmz.cz.

ČSN EN 61557-8 ed. 3 OPRAVA 1

Vydal Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, Praha
Rok vydání 2017, 8 stran

501531 Cenová skupina 998

