

Paralelní silové kondenzátory samoregeneračního typu pro střídavé výkonové systémy se jmenovitým napětím do 1 kV včetně – Část 1: Obecně – Provedení, zkoušení a dimenzování – Bezpečnostní požadavky – Pokyny pro montáž a provoz

**ČSN
EN 60831-1
ed. 2
OPRAVA 1**

35 8202

idt EN 60381-1:2014/AC:2014-05
idt IEC 60831-1:2014/Cor.1:2014-05

Corrigendum

Tato oprava ČSN EN 60831-1 ed. 2:2014 je českou verzí opravy IEC 60831-1:2014/Cor.1:2014-05. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This Corrigendum to ČSN EN 60831-1 ed. 2:2014 is the Czech version of the Corrigendum IEC 60831-1:2014/Cor.1:2014-05. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

ČSN EN 60831-1 ed. 2 (35 8202) Paralelní silové kondenzátory samoregeneračního typu pro střídavé výkonové systémy se jmenovitým napětím do 1 kV včetně – Část 1: Obecně – Provedení, zkoušení a dimenzování – Bezpečnostní požadavky – Pokyny pro montáž a provoz z listopadu 2014 se opravuje takto:

V článku B.4.3 Vybíjecí odpor v jednofázových jednotkách nebo v jedné fázi nebo ve vícefázových jednotkách se uvedený vzorec zrušuje a nahrazuje se takto:

$$R \leq \frac{t}{k \times C \times \ln \left(\frac{U_N \sqrt{2}}{U_R} \right)}$$

kde je

t doba vybití z $U_N \sqrt{2}$ na hodnotu U_R v sekundách (s);

R vybíjecí odpor v megaohmech (M Ω);

C jmenovitá kapacita na fázi v mikrofaradech (μ F);

U_N jmenovité napětí jednotky ve voltech (V);

U_R přípustné zbytkové napětí ve voltech (V) (viz kapitola 22 pro meze t a U_R);

k koeficient, který závisí na způsobu propojení odporů s kondenzátorovými jednotkami (viz obrázek B.1).

Vypracování opravy normy

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

Technická normalizační komise: TNK 97 Elektroenergetika

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Pavel Vojík

U p o z o r 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 60831-1 ed. 2 OPRAVA 1

Vydal Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, Praha
Rok vydání 2015, 2 strany

98463 Cenová skupina 998

