

Feritová jádra – Rozměry –
Část 13: PQ-jádra pro napájecí zdroje

ČSN
EN 62317-13
ed. 2
35 8475

idt IEC 62317-13:2015

Ferrite cores – Dimensions –
Part 13: PQ-cores for use in power supply applications

Noyaux ferrites – Dimensions –
Partie 13: Noyaux PQ utilisés dans des applications d'alimentation électrique

Ferritkerne – Maße –
Teil 13: PQ-Kerne für den Einsatz in Netzteilen

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 62317-13:2015. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 62317-13:2015. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinnosti od 2018-09-24 se nahrazuje ČSN EN 62317-13 (35 8475) z ledna 2009, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma blíže určuje požadavky a návrhy související s rozměry feritových jader. Záměrem je zařadit feritová jádra, která se široce průmyslově využívají, buď protože jsou zahrnuta do národních norem nebo protože mají široké průmyslové použití. Kde to bude možné, je záměr každou již existující průmyslovou variantu zařadit jako součást této normalizační řady.

Vyřazena budou jádra s omezeným využitím, tedy okrajově využívané varianty jader.

Dodržení požadavků, které jsou specifikovány v této normě, zaručuje mechanickou zaměnitelnost kompletních sestav jader tohoto typu a příslušných koster cívek.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 62317-13:2015 dovoleno do 2018-09-24

používat dosud platnou ČSN EN 62317-13 (35 8475) z ledna 2007.

Změny proti předchozí normě

Toto vydání obsahuje následující významné technické změny oproti předchozímu vydání:

- a. do tabulky 1 byly přidány tři velikosti jader (PQ 65/54, PQ 78/39 and PQ 107/87),
- b. byly přidány efektivní parametry a hodnoty Amin hlavních rozměrů koster cívek a rozměry kalibrů pro PQ-jádra PQ 65/54, PQ 78/39 a PQ 107/87.

Souvisící ČSN

ČSN EN 60205 ed. 2 (34 5889) Výpočet efektivních parametrů magnetických součástek

ČSN EN 62317-1 (35 8475) Feritová jádra – Rozměry – Část 1: Kmenová specifikace

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace

o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/ mezinárodních norem (včetně všech změn).

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 102 Součástky a materiály pro elektroniku a elektrotechniku

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Milan Dian

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.