

Jazyčkové přepínače -
Část 1: Kmenová specifikace

ČSN
EN 62246-1
ed. 3
35 3460

idt IEC 62246-1:2015

Reed switches -
Part 1: Generic specification

Contacts a lames souples -
Partie 1: Spécification générique

Reedschalter -
Teil 1: Fachgrundspezifikation

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 62246-1:2015. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 62246-1:2015. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2018-03-04 se nahrazuje ČSN EN 62246-1 ed. 2 (35 3460) z listopadu 2011, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato část řady norem IEC 62246 je kmenovou specifikací pro všechny druhy jazyčkových přepínačů, včetně jazyčkových přepínačů stanovené kvality s předmagnetizací pro použití v obecných a průmyslových aplikacích. Jazyčkové přepínače smáčené ve rtuti nejsou v této normě zahrnuty z důvodu jejich možného dopadu na životní prostředí. Jsou uvedeny zkoušky a měřicí postupy, které mohou být zvoleny pro použití v podrobných technických specifikacích. Norma platí pro jazyčkové přepínače, které jsou provozovány v působícím magnetickém poli; není omezena na nějaký konkrétní druh kontaktní zátěže.

Pro elementární relé s jazyčkovými přepínači se doporučuje používat tuto normu společně s normami IEC 61810-1 či IEC 61811-1, podle toho, co je vhodné. Pro aplikace jazyčkových přepínačů se doporučuje používat tuto normu společně s konkrétními produktovými normami.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 62246-1:2015 dovoleno do 2018-03-04 používat dosud platnou ČSN EN 62246-1 ed. 2 (35 3460) z listopadu 2011.

Změny proti předchozí normě

Toto vydání normy zavádí následující významné změny vzhledem k předchozímu vydání:

- je vložen Úvod (stejný jako v IEC 62246-1-1:2013);
- je aktualizován rozsah platnosti, termíny a definice, jmenovité hodnoty a zkoušky a postupy měření;
- je zdokonalena dielektrická zkouška a zkoušky elektrické odolnosti, zahrnující i zkoušku maximální elektrické odolnosti a zkoušku přetížení;
- je zdokonalena tabulka F.1 pro jmenovité elektrické hodnoty, založené na třídění;
- je vložena tabulka G.1 pro jmenovité hodnoty přitlačné síly, založené na třídění.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60068-1:2013 zavedena v ČSN EN 60068-1 ed. 2:2014 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 1: Obecně a návod

IEC 60068-2-1:2007 zavedena v ČSN EN 60068-2-1 ed. 2:2008 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-1: Zkoušky – Zkouška A: Chlad

IEC 60068-2-2:2007 zavedena v ČSN EN 60068-2-2:2008 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-2: Zkoušky – Zkouška B: Suché teplo

IEC 60068-2-6:2007 zavedena v ČSN EN 60068-2-6 ed. 2:2008 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-6: Zkoušky – Zkouška Fc: Vibrace (sinusové)

IEC 60068-2-7:1983 zavedena v ČSN IEC 68-2-7:1994 (34 5791) Elektrotechnické a elektronické výrobky.

Základní zkoušky vlivu vnějších činitelů prostředí. Část 2-7: Zkouška Ga a návod: Stálé zrychlení

IEC 60068-2-11:1981 zavedena v ČSN 34 5791-2-11:1992 (34 5791) Elektrotechnické a elektronické výrobky. Základní zkoušky vlivu vnějších činitelů prostředí. Část 2-11: Zkouška Ka: Solná mlha

IEC 60068-2-13:1983 zavedena v ČSN EN 60068-2-13:2000 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-13: Zkoušky – Zkouška M: Nízký tlak vzduchu

IEC 60068-2-14:2009 zavedena v ČSN EN 60068-2-14 ed. 2:2010 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-14: Zkoušky – Zkouška N: Změna teploty

IEC 60068-2-17:1994 zavedena v ČSN EN 60068-2-17:1997 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí. Část 2-17: Zkoušky – Zkouška Q: Hermetičnost

IEC 60068-2-20:2008 zavedena v ČSN EN 60068-2-20:2009 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-20: Zkoušky – Zkouška T: Zkušební metody na pájitelnost a na odolnost proti teplotě při pájení

pro součástky s vývody

IEC 60068-2-21:2006 zavedena v ČSN EN 60068-2-21 ed. 2:2007 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-21: Zkoušky – Zkouška U: Pevnost vývodů a jejich neoddělitelných upevňovacích částí

IEC 60068-2-27:2008 zavedena v ČSN EN 60068-2-27 ed. 2:2010 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-27: Zkoušky – Zkouška Ea a návod: Rázy

IEC 60068-2-30:2005 zavedena v ČSN EN 60068-2-30 ed. 2:2006 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-30: Zkoušky – Zkouška Db: Vlhké teplo cyklické (cyklus 12 h + 12 h)

IEC 60068-2-78 zavedena v ČSN EN 60068-2-78 ed. 2 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-78: Zkoušky – Zkouška Cab: Vlhké teplo konstantní

IEC 60096 (soubor) nezaveden

IEC 60947-5-1:2003 zavedena v ČSN EN 60947 ed. 2:2005 (35 4101) Spínací a řídicí přístroje nízkého napětí – Část 5-1: Přístroje a spínací ústrojí řídicích obvodů – Elektromechanické přístroje řídicích obvodů

Souvisící ČSN

ČSN EN 60027 soubor (33 0100) Písmenné značky používané v elektrotechnice

ČSN IEC 60050 (soubor) (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník

ČSN IEC 60050-444:2003 (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník – Část 444: Elementární relé

ČSN EN 61000-4-5 ed. 3:2015 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Část 4-5: Zkušební a měřicí technika – Rázový impuls – Zkouška odolnosti

ČSN EN 61810-1 ed. 3:2009 (35 3412) Elektromechanická elementární relé – Část 1: Všeobecné požadavky

ČSN EN 61810-2 ed. 2 (35 3412) Elektromechanická elementární relé – Část 2: Spolehlivost

ČSN EN 61811-1 (35 3412) Elektromechanická dvoustavová relé hodnocené jakosti s nespécifikovanou dobou zpoždění – Část 1: Kmenová specifikace

ČSN EN 62246-1-1:2014 (35 3460) Jazyčkové přepínače – Část 1-1: Kmenová specifikace – Posuzování kvality

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 vždy 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. Libor Válek

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