

2021

Elektromechanická elementární relé -
Část 4: Obecné a bezpečnostní požadavky
pro jazýčková relé

ČSN
EN IEC 61810-4

35 3412

idt IEC 61810-4:2020

Electromechanical elementary relays -
Part 4: General and safety requirements for reed relays

Relais électromécaniques élémentaires -
Partie 4: Exigences générales et de sécurité relatives aux relais a lames souples

Elektromechanische Elementarrelais -
Teil 4: Reedrelais - Allgemeine und Sicherheitsanforderungen

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 61810-4:2020. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 61810-4:2020. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma se vztahuje na elektromechanická elementární relé s jazýčkovými spínači (kontakty) začleněnými do obecných řídicích obvodů. Definuje základní funkční a bezpečnostní požadavky ve všech oblastech elektrotechniky nebo elektroniky podle částí souborů IEC 61810 a IEC 62246.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

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

IEC 60077-1:2017 zavedena v ČSN EN 60077-1 ed. 2:2018 (34 1510) Drážní zařízení - Elektrická zařízení drážních vozidel - Část 1: Obecné provozní podmínky a obecná pravidla

IEC 60077-2:2017 zavedena v ČSN EN 60077-2 ed. 2:2018 (34 1510) Drážní zařízení - Elektrická zařízení drážních vozidel - Část 2: Elektrotechnické součástky - Obecná pravidla

IEC 60571:2012 dosud nezavedena

IEC 61373:2010 zavedena v ČSN EN 61373 ed. 2:2011 (33 3565) Drážní zařízení - Zařízení drážních vozidel - Zkoušky rázy a vibracemi

IEC 61810-1:2015 zavedena v ČSN EN 61810-1 ed. 4:2016 (35 3412) Elektromechanická elementární relé - Část 1: Obecné a bezpečnostní požadavky

IEC 61810-1:2015/A1:2019 zavedena v ČSN EN 61810-1 ed. 4:2016/A1:2020 (35 3412) Elektromechanická elementární relé - Část 1: Obecné a bezpečnostní požadavky

IEC 61810-2:2017 zavedena v ČSN EN 61810-2 ed. 3:2018 (35 3412) Elektromechanická elementární relé - Část 2: Spolehlivost

IEC 61810-2-1:2017 zavedena v ČSN EN 61810-2-1 ed. 2:2018 (35 3412) Elektromechanická elementární relé - Část 2-1: Spolehlivost - Postup ověřování hodnot B10

IEC 61810-7:2006 zavedena v ČSN EN 61810-7:2007 (35 3412) Elektromechanická elementární relé - Část 7: Zkušební a měřicí postupy

IEC 61810-10:2019 zavedena v ČSN EN IEC 61810-10:2020 (35 3412) Elektromechanická elementární relé - Část 10: Další funkční aspekty a bezpečnostní požadavky na vysokokapacitní relé

IEC 62246-1:2015 zavedena v ČSN EN 62246-1 ed. 3:2015 (35 3460) Jazyčkové přepínače - Část 1: Kmenová specifikace

IEC 62246-1-1:2018 zavedena v ČSN EN IEC 62246-1-1 ed. 2:2018 (35 3460) Jazyčkové přepínače - Část 1-1: Kmenová specifikace - Vzorová předmětová specifikace

IEC 62497-1:2010 dosud nezavedena

IEC 62497-1:2010/A1:2013 dosud nezavedena

IEC 62498-1:2010 dosud nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN IEC 60050-131:2005 (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník - Část 131: Teorie obvodů

ČSN EN 60068 (soubor) (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí

ČSN EN 60068-2-6 ed. 2 (34 5891) Zkoušení vlivů prostředí - Část 2-6: Zkoušky - Zkouška Fc: Vibrace (sinusové)

ČSN EN 60068-2-27 ed. 2 (34 5891) Zkoušení vlivů prostředí - Část 2-27: Zkoušky - Zkouška Ea a návod: Rázy

ČSN EN 60529:1993 (33 0330) Stupně ochrany krytem (krytí - IP kód)

ČSN EN IEC 60721-3-3 ed. 2:2019 (03 8900) Klasifikace podmínek prostředí - Část 3-3: Klasifikace skupin parametrů prostředí a jejich stupňů přísnosti - Stacionární použití na místech chráněných proti povětrnostním vlivům

ČSN EN 60870-2-2:1998 (33 4620) Systémy a zařízení pro dálkové ovládání - Část 2: Provozní podmínky - Oddíl 2: Podmínky pro okolní prostředí (klimatické, mechanické a další neelektrické vlivy)

ČSN EN 61643-21:2002 (34 1392) Ochrany před přepětím nízkého napětí - Část 21: Ochrany před přepětím zapojené v telekomunikačních a signalizačních sítích - Požadavky na funkci a zkušební metody

ČSN EN 61810 (soubor) (345 3412) Elektromechanická elementární relé

ČSN EN 62246 (soubor) (35 3460) a ČSN EN IEC 62246 (soubor) (35 3460) Jazyčkové přepínače

ČSN EN 60947-1 ed. 4 (35 4101) Spínací a řídicí přístroje nízkého napětí – Část 1: Všeobecná ustanovení

ČSN EN ISO 4589-2:2017 (64 0756) Plasty – Stanovení hořlavosti metodou kyslíkového čísla – Část 2: Zkouška při teplotě okolí

ČSN EN ISO 5659-2:2017 (64 0150) Plasty – Vývoj dýmu – Část 2: Stanovení optické hustoty v jednoduché komoře

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v článku „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: Česká agentura pro standardizaci, IČO 06578705

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

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Milan Dian

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

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