

2024

Elektrická zařízení pro osvětlování letištních ploch a signalizaci –
Část 1-2: Základní principy – Zvláštní požadavky na sériové obvody

ČSN
EN IEC 61820-1-2

36 0065

idt IEC 61820-1-2:2024

Electrical installations for lighting and beaconing of aerodromes –
Part 1-2: Fundamental principles – Particular requirements for series circuits

Installations électriques pour l'éclairage et le balisage dans les aéroports –
Partie 1-2: Principes fondamentaux – Exigences particulières relatives aux circuits série

Elektrische Anlagen für Beleuchtung und Befeuerung von Flugplätzen –
Teil 1-2: Allgemeine Grundsätze – Anforderungen an die Serienkreise

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 61820-1-2:2024. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 61820-1-2:2024. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato část IEC 61820 popisuje požadavky na systémy AGL včetně zdrojů napájení, transformace energie, kabelů a všech elektrických součástí používaných k výrobě světla určeného k použití jako vizuální pomůcka pro leteckou a pozemní navigaci na základě IEC 61820-1, doplněné o témata specifická pro sériové obvody.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

EN 60060 (soubor) zavedena v souboru ČSN EN 60060 (34 5640) Technika zkoušek vysokým napětím

HD 60364 (soubor) zaveden v souboru ČSN 33 2000 (33 2000) Elektrické instalace nízkého napětí

EN 61000 (soubor) zavedena v souboru ČSN EN 61000 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC)

EN IEC 61557 (soubor) zavedena v souboru ČSN EN IEC 61557 (35 6230) 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

EN IEC 61820-1:2019 zavedena v ČSN EN IEC 61820-1:2019 (36 0065) Elektrická zařízení pro osvětlení přistávacích ploch na letištích – Část 1: Základní principy

EN IEC 61820-3-2 zavedena v ČSN EN IEC 61820-3-2 (36 0065) Elektrická zařízení pro osvětlování letištních ploch a signalizaci – Část 3-2: Požadavky na napájecí zdroje – Zvláštní požadavky na sériové obvody

EN IEC 61820-3-4 zavedena v ČSN EN IEC 61820-3-4 (36 0065) Elektrická zařízení pro osvětlování letištních ploch a signalizaci – Část 3-4: Bezpečnostní sekundární obvody v sériových obvodech – Obecné požadavky na bezpečnost

EN 61823 zavedena v ČSN EN 61823 (36 0065) Elektrická zařízení pro osvětlování letištních ploch a signalizaci – Sériové transformátory AGL

EN IEC 63067 zavedena v ČSN EN IEC 63067 (36 0065) Elektrická zařízení pro osvětlování letištních ploch a signalizaci – Připojovací zařízení – Obecné požadavky a zkoušky

Souvisící ČSN

ČSN 60060-3 (34 5640) Technika zkoušek vysokým napětím – Část 3: Definice a požadavky na zkoušky na místě

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

ČSN EN 61821 ed. 2 (36 0065) Elektrická zařízení pro osvětlování letištních ploch a signalizaci – Udržování osvětlení přistávacích ploch sériovými obvody s konstantním proudem

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

Vydala: Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace

Citované dokumenty a souvisící ČSN lze získat na e-shopu.

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.