

2021

Výbušné atmosféry -  
Část 43: Zařízení pro nepříznivé provozní podmínky

ČSN  
CLC IEC/TS 60079-43

33 2320

idt IEC/TS 60079-43:2017

Explosive atmospheres -  
Part 43: Equipment in adverse service conditions

Atmospheres explosives -  
Partie 43: Matériel en conditions de service défavorables

Explosionsgefährdete Bereiche -  
Teil 43: Geräte bei ungünstigen Betriebsbedingungen

Tato norma přejímá anglickou verzi technické specifikace CLC IEC/TS 60079-43:2021. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the Technical Specification CLC IEC/TS 60079-43:2021. It has the same status as the official version.

#### Anotace obsahu

Tato norma poskytuje pokyny pro použití zařízení ve výbušných atmosférách v prostředí s okolními teplotami pod -20 °C a dalšími nepříznivými podmínkami, včetně námořních aplikací. Účelem tohoto dokumentu je poskytnout doporučení, která je třeba vzít v úvahu při navrhování, výrobě a používání zařízení. Účelem je, aby byl použit pro zařízení provozovaná v rozsahu životního prostředí stanoveném v certifikátu pro dané zařízení.

#### Národní předmluva

##### Upozornění na používání této normy

Tato norma přejímá technickou specifikaci CLC IEC/TS 60079-43:2021 vydanou v souladu s vnitřními předpisy CEN/CENELEC, část 2.

Převzetí TS do národních norem členů CEN/CENELEC není povinné a tato TS nemusí být na národní úrovni převzata jako normativní dokument.

Převzetí TS nevyžaduje zrušení konfliktních národních norem platných pro stejný předmět normalizace.

##### Informace o citovaných dokumentech

IEC 60034-5 zavedena v ČSN EN IEC 60034-5 ed. 3 (35 0000) Točivé elektrické stroje - Část 5: Stupně ochrany dané vlastní konstrukcí točivých elektrických strojů (IP kód) - Klasifikace

IEC 60068 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 60068 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí

IEC 60079-0 zavedena v ČSN EN IEC 60079-0 ed. 5 (33 2320) Výbušné atmosféry - Část 0: Zařízení - Obecné požadavky

IEC 60079-11 zavedena v ČSN EN 60079-11 ed. 2 (33 2320) Výbušné atmosféry - Část 11: Ochrana zařízení jiskrovou bezpečností „i“

IEC 60079-14 zavedena v ČSN EN 60079-14 ed. 4 (33 2320) Výbušné atmosféry - Část 14: Návrh, výběr a zřizování elektrických instalací

IEC 60079-17 zavedena v ČSN EN 60079-17 ed. 4 (33 2320) Výbušné atmosféry - Část 17: Revize a preventivní údržba elektrických instalací

IEC 60529 zavedena v ČSN EN 60529 (33 0330) Stupně ochrany krytem (krytí - IP kód)

IEC 60721-1 zavedena v ČSN EN 60721-1 (03 8900) Klasifikace podmínek prostředí. Část 1: Parametry prostředí a jejich stupně přísnosti

IEC 60721-2-1 zavedena v ČSN EN 60721-2-1 (03 8900) Klasifikace podmínek prostředí - Část 2-1: Podmínky vyskytující se v přírodě - Teplota a vlhkost vzduchu

IEC/TR 60721-4 (soubor) dosud nezaveden

Souvisící ČSN

ČSN EN 60079 (soubor) (33 2320) a ČSN EN IEC 60079 (soubor) (33 2320) Výbušné atmosféry

ČSN EN 60721 (soubor) (03 8900) Klasifikace podmínek prostředí

ČSN EN ISO 9223 (03 8203) Koroze kovů a slitin - Korozní agresivita atmosféry - Klasifikace, stanovení a odhad

Vysvětlivky k textu této normy

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

o citovaných dokumentech“ a „Souvisící normy“ 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 121 Zařízení a ochranné systémy pro prostředí s nebezpečím výbuchu

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.**