

2022

Výbušné plynné atmosféry -

Část 47: Zařízení chráněné dvou vodičovým jiskrově bezpečným Ethernet systémem

ČSN

CLC IEC/TS 60079-47

33 2320

idt IEC/TS 60079-47:2021

Explosive atmospheres -

Part 47: Equipment protection by 2-wire intrinsically safe Ethernet concept (2-WISE)

Atmospheres explosives -

Partie 47: Protection du matériel par le concept Ethernet de sécurité intrinsèque a 2 fils (2-WISE)

Explosionsgefährdete Bereiche -

Teil 47: Geräteschutz durch eigensicheres 2-Draht-Ethernet-Konzept (2-WISE)

Tato norma přejímá anglickou verzi technické specifikace CLC IEC/TS 60079-47:2021. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the Technical Specification CLC IEC/TS 60079-47:2021. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma specifikuje požadavky na konstrukci, značení a dokumentaci přístrojů, systémů a instalací pro použití s dvou vodičovým jiskrově bezpečným Ethernet systémem (2-Wire Intrinsically Safe Ethernet (2-WISE)), jako je specifikace fyzické vrstvy pro 2-Wire Ethernet 10BASE-T1L podle definice v IEEE 802.3cg.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Tato norma přejímá technickou specifikaci CLC IEC/TS 60079-47:2021 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 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 60079-25 zavedena v ČSN EN 60079-25 ed. 2 (33 2320) Výbušné atmosféry - Část 25: Jiskrově bezpečné elektrické systémy

Souvisící ČSN

ČSN IEC 60050-426 (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník - Část 426: Zařízení pro výbušné atmosféry

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: 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.