



idt IEC 382:1991

Analogue pneumatic signal for process control systems

Signal analogique pneumatique pour des systèmes de conduite de processus

Analoges Pneumatik-Signal für Prozeßleitsysteme

Tato norma je identická s EN 60382:1993.

Národní předmluva

Citované normy

IEC 654-2:1979 zavedena v ČSN IEC 654-2 Provozní podmínky pro měřicí a řídicí zařízení průmyslových procesů. Část 2: Napájení (18 0421)

ISO 1000:1981 dosud nezavedena

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

IEC 382:1991 Analogue pneumatic signal for process control systems (Analogový pneumatický signál pro systémy řízení procesů)

BS EN 60382: 1993 Analogue pneumatic signal for process control systems (Analogový pneumatický signál pro systémy řízení procesů)

NEN 10382:1993 Procesbesturingssystemen, Analooq pneumatisch signaal (IEC 382:1991) (Systémy řízení procesů, Analogový pneumatický signál (IEC 382:1991))

Porovnání s mezinárodní normou

V této normě je zavedena IEC 382:1991 bez jakýchkoliv změn. Tato norma obsahuje navíc normativní přílohu ZA „Další mezinárodní normy citované v této normě s uvedením odkazu na příslušné evropské normy“.

Vypracování normy

Zpracovatel: NORPA, IČO 16986750, Zdeňka Košťálová

Technická normalizační komise: TNK 56 Elektrické měřicí přístroje

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jaromír Petřík

© Český normalizační institut, 1995

18002

Strana 2

Strana 3

**EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD**

**NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM
EN 60362**

srpen 1993

MDT 654.93-85

Deskriptory: Industrial-process, measurement and control, analogue signal, analogue pneumatic signal, pressure

**ANALOGOVÝ PNEUMATICKÝ SIGNÁL PRO SYSTÉMY ŘÍZENÍ PROCESŮ
(IEC 362:1991)**

Analogue pneumatic signal for process control systems

(IEC 382:1991)

Signal analogique pneumatique pour des systèmes de conduite de processus

(CEI 382:1991)

Analoges Pneumatik-Signal für Proceßleitsysteme

(IEC 382:1991)

Tato evropská norma byla organizací CENELEC přijata 6. 7. 1993. Členové CENELEC jsou povinni plnit požadavky Vnitřních předpisů CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoliv změn dát status národní normy.

Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými údaji jsou na vyžádání k obdržení v Ústředním sekretariátu CENELEC nebo u každého člena CENELEC.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v

jakémkoliv jiném jazyku, pořízená členem CENELEC ve vlastní odpovědnosti překladem do národního jazyka a oznámená Ústřednímu sekretariátu CENELEC má stejný statut jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní normalizační organizace Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CENELEC

Evropská komise pro normalizaci v elektrotechnice

European Committee for Electrotechnical Standardization

Comité Européen de Normalisation Électrotechnique

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 34, B-1050 Bruxelles

Strana 4

Předmluva

Dotazovací procedura CENELEC, provedená ke zjištění, zda mezinárodní norma IEC 382:1991 může být přijata bez jakýchkoliv změn textu prokázala, že není třeba žádných společných modifikací pro její přijetí jako evropské normy.

Zmíněný dokument byl předložen členům CENELEC k hlasování a byl 6. července 1993 schválen CENELEC jako EN 60382.

Byly určeny následující termíny:

- poslední datum pro vydání identické národní normy (dop) 1994-08-01

- poslední datum pro zrušení rozporných národních norem (dow) 1994-08-01

Nedílnou součástí normy jsou přílohy označené jako normativní. Příloha ZA v této normě je normativní.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 382:1991 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

1 Všeobecně

1.1 Rozsah platnosti a předmět normy

Tato mezinárodní norma specifikuje analogový pneumatický signál užívaný v měřicích a řídicích systémech průmyslových procesů k přenosu informace mezi prvky těchto systémů.

Používá se pro:

- a) pneumatické regulátory;
- b) pneumatické vysílače a systémy přenosu informace.

Tato norma se nevztahuje na analogové pneumatické signály užívané pouze uvnitř prvků.

Předmětem této normy je stanovení

- a) standardního provozního rozsahu tlaku pro pneumatické systémy přenosu informace;
- b) standardního napájecího tlaku vzduchu (s mezními hodnotami) pro provoz pneumatických regulátorů a vysílačů, pneumatických systémů přenosu informace, přímočinných tlakových transduktorů a podobných zařízení.

-- Vynechaný text --