



**REGULÁTORY S ANALOGOVÝMI SIGNÁLY
PRO POUŽITÍ V SYSTÉMECH ŘÍZENÍ
PRŮMYSLVÝCH PROCESŮ
Část 2: Návod pro kontrolní a kusové zkoušky**

Září 1995

**ČSN
EN 60 546-2**

18 0436

idt IEC 546-2:1987

Controllers with analogue signals for use in industrial-process control systems. Part 2: Guidance for inspection and routine testing

Régulateurs à signaux analogiques utilisés pour les systèmes de conduite des processus industriels. Deuxième partie: Guide pour les essais d'inspection et les essais individuels de série

Regler mit analogen Signalen für die Anwendung in Systemen der industriellen Prozeßtechnik - Teil 2: Anleitung für die Abnahme - und Betriebsuntersuchung

Tato norma je identická s EN 60546-2:1993.

Národní předmluva

Citované normy

IEC 381-1:1982 zavedena v ČSN IEC 381-1 Analogové signály pro systémy řízení procesů. Část 1: Stejnoseměrné proudové signály (18 0110)

IEC 382:1971 zavedena v ČSN EN 60382 Analogový pneumatický signál pro systémy řízení procesů (18 0113)

IEC 410:1973 dosud nezavedena

IEC 546-1:1987 zavedena v ČSN EN 60546-1 Regulátory s analogovými signály pro použití v systémech řízení průmyslových procesů. Část 1: Metody hodnocení provozuschopnosti (18 0436)

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

IEC 546-2:1987 Controllers with analogue signals for use in industrial-process control systems. Part 2:

Guidance for inspection and routine testing. (Regulátory s analogovými signály pro použití v systémech řízení průmyslových procesů. Část 2: Návod pro kontrolní a kusové zkoušky)

BS EN 60546-2:1993 Controllers with analogue signals for use in industrial -process control systems. Guidance for inspection and routine testing (Regulátory s analogovými signály pro použití v systémech řízení průmyslových procesů. Návod pro kontrolní a kusové zkoušky)

OEVE EN 60546 Teil 2 Regler mit analogem Signalen für die Anwendung in Systemen der industriellen

Prozeßtechnik - Teil 2: Anleitung für die Abnahme - und Betriebsuntersuchung (Regulátory s analogovými signály pro použití v systémech řízení průmyslových procesů - Část 2: Návod pro kontrolní a kusové zkoušky)

NEN 10546-2:1993 Industriële procesregelsystemen met analoge signalen; Deel 2: Leidraad voor proeven voor inspectie en routinebeproeving (IEC 546-2:1987) Regulátory s analogovými signály pro použití v systémech řízení průmyslových procesů; Část 2: Návod pro kontrolní a kusové zkoušky (IEC 546-2:1987)

Ó Český normalizační institut, 1995

18051

Strana 2

Porovnání s mezinárodní normou

V této normě je zavedena IEC 546-2:1987 bez jakýchkoliv úprav.

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

Strana 3

**EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM**

**EN 60546-2
Duben 1993**

MDT 621.3-51:681.5:620.1 Nahrazuje HD 530.2 S1:1989

Deskriptory: Controller, controller with analogue signals, control system, inspection testing, routine testing, acceptance testing, testing after repair

**REGULÁTORY S ANALOGOVÝMI SIGNÁLY PRO POUŽITÍ V SYSTÉMECH ŘÍZENÍ
PRŮMYSL OVÝCH PROCESŮ Část 2: Návod pro kontrolní a kusové zkoušky (IEC 546-2:1987)**

Controllers with analogue signals for use in industrial-process control systems. Part 2: Guidance for inspection and routine testing (IEC 546-2:1987)

Régulateurs à signaux analogiques utilisés pour les systèmes de conduite des processus industriels. Deuxième partie: Guide pour les essais d'inspection et les essais individuels de série (CEI 546-2:1987)

Regler mit analogen Signalen für die Anwendung in Systemen der industriellen Prozess-technik. Teil 2: Anleitung für die Abnahme und Betriebsuntersuchung (IEC 546-2:1987)

Tato evropská norma byla organizací CENELEC přijata 9. 3. 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, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

CENELEC

Evropská komise pro normalizaci v elektrotechnice

European Committee for electrotechnical Standardization

Comité Européen de Normalisation Électrotechnique

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Předmluva

Na žádost sekretariátu CENELEC SR 65B byl harmonizační dokument HD 530.2 S1:1989 (IEC 546-2:1987) předložen k hlasování o převzetí do evropské normy.

Text mezinárodní normy byl 9. března 1993 schválen CENELEC jako EN 60546-2.

Určují se následující termíny:

- poslední datum pro vydání identické národní normy (dop) 1994-03-01
- poslední datum pro zrušení rozporných národních norem (dow) -

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

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 546-2:1987 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

1 Rozsah použití

Tato norma platí pro pneumatické a elektrické regulátory, které se používají v průmyslových procesech a v nichž se používají analogové signály podle IEC 381 a IEC 382. V zásadě je možno tuto normu použít i pro regulátory s jinými spojitými signály.

2 Předmět normy

Tato norma je určena jako technický návod pro kontrolní a kusové zkoušky regulátorů, například jako přijímací zkoušky nebo zkoušky po opravě. Pro úplné hodnocení se doporučuje použít IEC 546-1. Kvantitativní kritéria přijatelné provozuschopnosti musí být stanovena dohodou mezi výrobcem a uživatelem. Požadavky této normy jsou platné, pokud se na nich výrobce s uživatelem dohodne.

-- Vynechaný text --