



idt IEC 564:1977+A1:1981

D.C. bridges for measuring resistance

Ponts à courant continu pour mesure de résistance

Gleichstrom-Widerstandsmeßbrücken

Tato norma je identická s EN 60564:1977.

Národní předmluva

Citované normy

IEC 27-1 až 3 zavedena v souboru norem ČSN IEC 27-1 až 3 Písmenné značky používané v elektrotechnice (33 0100)

IEC 51-1 až 9:1984 zavedeny v souboru norem ČSN IEC 51-1 až 9 Elektrické měřicí přístroje přímopůsobící ukazovací analogové a jejich příslušenství (idt IEC 51-1 až 9, EN 60051-1 až 9) (35 6203)

IEC 160:1963 dosud nezavedena

IEC 414:1973 zavedena v ČSN IEC 414 Bezpečnostní požadavky pro elektrické měřicí přístroje ukazovací a zapisovací a jejich příslušenství (35 6212)

Další souvisící normy

IEC 50 (151):1978 zavedena v ČSN IEC 50 (151) Mezinárodní elektrotechnický slovník. Kapitola 151 - Elektrické a magnetické předměty (33 0050)

IEC 50 (301, 302, 303):1983 zavedena v ČSN IEC 50 (301, 302, 303) Mezinárodní elektrotechnický slovník. Kapitola 301 - Všeobecné termíny elektrického měření. Kapitola 302 - Elektrické měřicí přístroje. Kapitola 303 - Elektronické měřicí přístroje (33 0050)

IEC 359:1987+A1:1991 zavedena v ČSN IEC 359 Vyjadřování vlastností elektrického a elektronického měřicího zařízení (35 6504)

IEC 417:1973 zavedena v ČSN IEC 417 Značky nahrazující nápisy na předmětech. Rejstřík a přehled (34 5555 - HD 243 S10)

IEC 523:1975 zavedena v ČSN EN 60523 Kompenzátory stejnosměrného proudu (35 6204 - idt EN 60523:1993, IEC 523:1975+A1:1979)

ČSN 01 1300 Zákonné měřicí jednotky

ČSN ISO 31 Veličiny a jednotky - soubor (01 1300)

ČSN 35 6403 Normálové články. Technické požadavky

ČSN 35 6404 Míry elektrického odporu stejnosměrného proudu. Technické požadavky a metody zkoušení

Ó Český normalizační institut, 1995

18006

Strana 2

Souvisící právní předpisy

Zákon o metrologii č. 505/1990 Sb, podle kterého jsou vydávány Výměry Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví (ÚNMSZ), stanovující měřidla, podléhající povinnému ověřování.

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

IEC 564:1977+A1:1981 D.C. bridges for measuring resistance (Můstky k měření odporu stejnosměrným proudem)

BS EN 60564:1993 D.C. bridges for measuring resistance (Můstky k měření odporu stejnosměrným proudem)

NEN 10564 Gelijkstroommetbruggen voor weerstandmeting (Můstky k měření odporu stejnosměrným proudem)

DIN IEC 564:1980 Gleichstrommeßbrücken für Widerstandsmeßung (Můstky k měření odporu stejnosměrným proudem)

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje ČSN 35 6410 z 8. 10. 1984 a ČSN 35 6411 ze 17. 12. 1987, v celém rozsahu.

Změny oproti předchozím normám

Norma je věcně i formou shodná s EN 60564. Jedná se o doplnění částmi, které nebyly do ČSN 35 6410 a do ČSN 35 641 1 převzaty a o vyřazení těch, které nejsou v EN uvedeny.

Porovnání s mezinárodní normou

Tato norma je identická s IEC 564:1977 a její změnou A1:1981. Obsahuje však navíc normativní přílohu ZA „Jiné mezinárodní normy citované v této normě a odpovídající evropské normy“.

Vypracování normy

Zpracovatel: ŠTĚPÁNEK BRNO, IČO 473 93 149, Miloslav Štěpánek

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 60564
Duben 1993**

MDT 621.317.733.011.2:621.3.024

Nahrazuje HD 615 S1:1992

Deskriptory: měřicí přístroj, měření odporu, můstek k měření odporu, stejnosměrný můstek

MŮSTKY K MĚŘENÍ ODPORU STEJNOSMĚRNÝM PROUDEM (IEC 564:1977+A1:1981)

D.C. bridges for measuring resistance (IEC 564:1977+A1:1981)

Ponts à courant continu pour mesure de résistance (CEI 564:1977+A1:1981)

Gleichstrom-Widerstandsmeßbrücken (IEC 564:1977+A1:1981)

Tato evropská norma byla přijata organizací CENELEC 9. 3. 1993. Členové CENELEC jsou povinni plnit požadavky Vnitřních předpisů CEN/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 lze na vyžádání obdržet 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 status jako oficiální verze.

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

CENELEC

Evropská komise pro normalizaci v elektrotechnice

European Committee for Electrotechnical Standardization

Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 35, B - 1050 Bruxelles

Strana 4

Předmluva

Na žádost technické rady 72 byl HD 615 S1:1992 (IEC 564:1977+A1:1981) předložen CENELEC k hlasování o jeho převedení na evropskou normu.

Text mezinárodní normy schválil CENELEC 9. března 1993 jako EN 60564. Byly stanoveny následující termíny:

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

Přílohy označené jako „normativní“ jsou součástí textu normy. V této normě je příloha ZA normativní.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 564:1977 a její změnu 1:1981 schválil CENELEC jako evropskou normu bez jakýchkoliv modifikací.

Obsah	strana
1 Předmět normy a rozsah použití	4
2 Termíny a definice	4
3 Klasifikace	7
4 Stálost s časem	7
5 Dovolené meze základní chyby	7
6 Podmínky pro zjišťování základních chyb	8
7 Dovolené změny	9
8 Přídavné elektrické a mechanické požadavky	10
9 Údaje, označení a značky	11
Příloha ZA (normativní)	15

1 Předmět normy a rozsah použití

Tato norma se vztahuje na můstky k měření odporu stejnosměrným proudem. Vztahuje se rovněž na pomocná zařízení, která jsou vestavěnou částí můstku.

Tato norma se nevztahuje na můstkové komparátory*, na můstky se samočinným vyvažováním a na ty, které využívají dělení stupnice na indikátoru nuly k určení části měřené hodnoty a též na vnější pomocná zařízení používaná s můstkem.

-- Vynechaný text --