



**ELEKTRICKÉ MĚŘÍCÍ PŘÍSTROJE
PŘÍMOPŮSOBÍCÍ UKAZOVACÍ ANALOGOVÉ
A JEJICH PŘÍSLUŠENSTVÍ
Část 7: Speciální požadavky
pro vícefunkční přístroje**

**ČSN
IEC 51-7**

35 6203

idt EN 60 051-7:1989

Direct acting indicating analogue electrical measuring instruments and their accessories. Part 7: Special requirements for multi-function instruments

Appareils mesureurs électriques indicateurs analogiques à action directe et leurs accessoires. Septième partie: Prescriptions particulières pour les appareils à fonctions multiples

Direct wirkende anzeigende elektrische Messgeräte und ihr Zubehör Messgeräte mit Skalenanzeige-Teil 7: Spezielle Anforderungen für Vielfach-Messgeräte

Tato norma obsahuje IEC 51-7:1984, která byla převzata beze změn do EN 60 051-7:1989.

Národní předmluva

Citované normy

IEC 51-1:1984 zavedena v ČSN IEC 51-1 Elektrické měřicí přístroje přímopůsobící ukazovací analogové a jejich příslušenství. Část 1: Definice a všeobecné požadavky společné pro všechny části

IEC 51-2:1984 zavedena v ČSN IEC 51-2 Elektrické měřicí přístroje přímopůsobící ukazovací analogové a jejich příslušenství. Část 2: Speciální požadavky pro ampérmetry a voltmetry

IEC 51-3:1984 zavedena v ČSN IEC 51-3 Elektrické měřicí přístroje přímopůsobící ukazovací analogové a jejich příslušenství. Část 3: Speciální požadavky pro wattmetry a varmetry

IEC 51-4:1984 zavedena v ČSN IEC 51-4 Elektrické měřicí přístroje přímopůsobící ukazovací analogové a jejich příslušenství. Část 4: Speciální požadavky pro kmitoměry

IEC 51-5:1985 zavedena v ČSN IEC 51-5 Elektrické měřicí přístroje přímopůsobící ukazovací analogové a jejich příslušenství. Část 5: Speciální požadavky pro fázoměry, měřiče účinníku a synchronoskopy

IEC 51-6:1984 zavedena v ČSN IEC 51-6 Elektrické měřicí přístroje přímopůsobící ukazovací analogové a jejich příslušenství. Část 6: Speciální požadavky pro ohmmetry (měřiče impedance) a měřiče vodivosti

IEC 51-9:1988 zavedena v ČSN IEC 51-9 Elektrické měřicí přístroje přímopůsobící ukazovací analogové a jejich příslušenství. Část 9: Doporučené zkušební metody

Další souvisící normy

IEC 51-8:1984 zavedena v ČSN IEC 51-8 Elektrické měřicí přístroje přímopůsobící ukazovací analogové a jejich příslušenství. Část 8: Speciální požadavky pro příslušenství

ČSN 35 6212 Elektrické měřicí přístroje ukazovací a zapisovací. Bezpečnostní požadavky (obsahuje ST SEV 3690-82)

ČSN 35 6501 Elektronické měřicí přístroje. Bezpečnostní požadavky a metody zkoušení (obsahuje ST SEV 3768-82)

Federální úřad pro normalizaci a měření

23740

Strana 2

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

IEC 51-7:1984 Direct acting indicating analogue electrical measuring instruments and their accessories. Part 7: Special requirements for multi-function instruments (Elektrické měřicí přístroje přímopůsobící ukazovací analogové a jejich příslušenství. Část 7: Speciální požadavky pro vícefunkční přístroje)

EN 60 05 1-7:1989 Direct acting indicating analogue electrical measuring instruments and their accessories. Part 7: Special requirements for multi-function (Elektrické měřicí přístroje přímopůsobící ukazovací analogové a jejich příslušenství. Část 7: Speciální požadavky pro vícefunkční přístroje)

ST SEV 6891-89 Pribory elektroizmenitelňije pokazyvajuščie. Obščije tehničeskije trebovanija. (Elektrické měřicí přístroje ukazovací. Všeobecné technické požadavky)

NF C42-106:1986 Appareils mesureurs electriques indicateurs analogiques a action directe et leurs accessoires. Preception particulieres pour les appareils a fonctions multiples (Elektrické měřicí přístroje přímopůsobící ukazovací analogové a jejich příslušenství. Speciální požadavky pro vícefunkční přístroje)

Porovnání s EN 60 051-7:1989

ČSN IEC 51-7:1984 je identická s EN 60 051:1989.

Nahrazení předchozích československých norem

Tato norma spolu s ČSN IEC 51-1, ČSN IEC 51-2, ČSN IEC 51-3, ČSN IEC 51-4, ČSN IEC 51-5, ČSN IEC 51-6, ČSN IEC 51-8 a ČSN IEC 51-9 nahrazuje ČSN 35 6203 z 21. 9. 1979.

Změny proti předchozí normě

Tato norma vznikla na základě nové publikce IEC 51-7:1984. Norma obsahuje speciální požadavky pro vícefunkční přístroje. V původní ČSN 35 6203 byly obsaženy tyto požadavky jen částečně.

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: BJG.B/elektrické měřicí přístroje, LNF.L/analogové způsoby záznamu, LBF/ukazovací pomůcky, BCC.B/stupnice přístrojů, ABL/technické podmínky, ATC.LO/víceúčelový přístroj

Vypracování normy

Zpracovatel: Metra Blansko, a. s. Blansko, IČO 155 46 110 - Ing. Vladimír Zouhar

Pracovník Federálního úřadu pro normalizaci a měření: Helena Musilová

**Elektrické měřicí přístroje přímopůsobící
ukazovací analogové a jejich příslušenství
Část 7: Speciální požadavky pro vícefunkční přístroje****IEC 51 -7
čtvrté vydání
1984**

Obsah	strana
Předmluva	4
Úvodní údaje	4
1 Rozsah platnosti	5
2 Definice	5
3 Popis, klasifikace a souhlas s požadavky této normy	5
4 Referenční podmínky a základní chyby	5
5 Jmenovitý rozsah použití a změny údajů	6
6 Další elektrické a mechanické požadavky	6
7 Konstrukční požadavky	7
8 Informace, všeobecné značení a symboly	7
9 Značení a symboly pro svorky	7
10 Zkoušky pro ověření souhlasu s požadavky této normy	7

Předmluva

1) Formální rozhodnutí nebo dohody IEC v technických záležitostech připravené technickými komisemi, ve kterých jsou zastoupeny všechny zainteresované národní komise, vyjadřují pokud možno co nejpřesněji mezinárodní shodu ve stanoviscích na projednávaná témata.

2) Mají formu doporučení pro mezinárodní použití a jsou v tomto smyslu přijata národními komisemi.

3) Na podporu mezinárodního sjednocení vyjadřuje IEC přání, aby všechny národní komise přijaly text doporučení IEC za svoje národní pravidla do takové míry, jak to národní podmínky dovolí. Jakýkoliv rozdíl mezi doporučením IEC a odpovídajícími národními pravidly musí být pokud možno jasně uveden v národních normách.