



**Elektrické měřicí přístroje
přímopůsobící ukazovací analogové
a jejich příslušenství
Část 3: Speciální požadavky
pro wattmetry a varmetry**

**ČSN
IEC 51-3**

35 6203

Direct acting indicating analogue electrical measuring instruments and their accessories. Part 3: Special requirements for wattmeters and varmeters.

Appareils mesureurs électriques indicateurs analogiques á action directe et leurs accessoires. Troisième partie: Prescriptions particulières pour les wattmètres et les varmètres

Direkt wirkende anzeigende elektrische Messgeräte und ihr Zubehör Messgeräte mit Skalenanzeige. Teil 3: Spezielle Anforderungen für Wirk-und Blindleistungs-Messgeräte

Tato norma obsahuje IEC 51-3:1984, která byla převzata beze změn do EN 60 051-3:1989.

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 51-7:1984 zavedena v ČSN IEC 51-7 Elektrické měřicí přístroje přímopůsobící ukazovací analogové a jejich příslušenství. Část 7: Speciální požadavky pro vícefunkční přístroje

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

IEC 185:1987 dosud nezavedena

Další souvisící normy

ČSN IEC 5 1-2 Elektrické měřicí přístroje přímopůsobící ukazovací analogové a jejich příslušenství. Část 2: Speciální požadavky pro ampérmetry a voltmetry ČSN IEC 5 1-4 Elektrické měřicí přístroje přímopůsobící ukazovací analogové a jejich příslušenství. Část 4: Speciální požadavky pro kmitoměry ČSN IEC 5 1-5 Elektrické měřicí přístroje přímopůsobící ukazovací analogové a jejich příslušenství. Část 5: Speciální požadavky pro fázoměry, měřiče účinníku a synchronoskopy ČSN IEC 51-6 Elektrické měřicí přístroje přímopůsobící ukazovací analogové a jejich příslušenství. Část. 6: Speciální požadavky pro ohmmetry (měřiče impedance) a měřiče vodivosti 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 Elektrické měřicí přístroje. Bezpečnostní požadavky a metody zkoušení (obsahuje ST SEV 3768-82)

Federální úřad pro normalizaci a měření

23736

Strana 2

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

IEC 51-3:1984 Direct acting indicating analogue electrical measuring instruments and their accessories. Part 3: Special requirements for wattmeters and varmeters (Elektrické měřicí přístroje přímopůsobící ukazovací analogové a jejich příslušenství. Část 3: Speciální požadavky pro wattmetry a varmetry)

EN 60 051-3:1989 Direct acting indicating analogue electrical measuring instruments and their accessories. Part 3: Special requirements for wattmeters and varmeters (Elektrické měřicí přístroje přímopůsobící ukazovací analogové a jejich příslušenství. Část 3: Speciální požadavky pro wattmetry a varmetry)

ST SEV 6891-89 „ zde je cizojazyčný text". (Elektrické měřicí přístroje ukazovací. Všeobecné technické požadavky)

NF C42-102:1990 Appareils mesureurs électriques indicateurs analogique à action directe et leurs

accessoires. Prescriptions particulières pour les wattmètres et les varmètres (Elektrické měřicí přístroje přímopůsobící ukazovací analogové a jejich příslušenství. Speciální požadavky pro wattmetry a varmetry)

Porovnání s EN 60 051-3:1989

IEC 51-3:1984 je identická s EN 60 051-3:1989

Nahrazení předchozích československých norem

Tato norma spolu s ČSN IEC 51-1, ČSN IEC 51-2, ČSN IEC 5 1-4, ČSN IEC 5 1-5, ČSN IEC 51-6, ČSN IEC 5 1-7, 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 publikace IEC 51-3:1984. Norma obsahuje speciální požadavky pro wattmetry a varmetry. 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, LKD. G/analogové signály, LKD. VK/signální pomůcky, BJG. TC/wattmetry, BJG. TJ/varmetry

Vypracování normy

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

Pracovník Federálního úřadu pro normalizaci a měření: Helena Musilová

Obsah	strana
Předmluva	4
Úvodní údaje	4
1 Rozsah platnosti	4
2 Definice	4
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	8
7 Konstrukční požadavky	10
8 Informace, všeobecné značení a symboly	11
9 Značení a symboly pro svorky	11
10 Zkoušky pro ověření souhlasu s požadavky této normy	11

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 o předmětech jednání.

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.