



Graphical symbols for diagrams Part 13: Analogue elements

Symboles graphiques pour schémas Treizième partie: Opérateurs analogiques

Schaltzeichen für Schaltpläne Teil 13: Analoge Bausteine

Tato norma obsahuje IEC 617-13:1993.

Národní předmluva

Citované normy

IEC 27-1:1992 - zavedena v ČSN IEC 27-1 Písmenové symboly používané v elektrotechnice

IEC 617-2:1983 - zavedena v ČSN IEC 617-2 Značky pro elektrotechnická schémata. Část 2: Prvky značek, doplňkové značky a ostatní značky pro všeobecné použití

IEC 617-3:1983 - zavedena v ČSN IEC 617-3 Značky pro elektrotechnická schémata. Část 3: Vodiče a spojovací součásti

IEC 617-5:1983 - zavedena v ČSN IEC 617-5 Značky pro elektrotechnická schémata. Část 5: Polovodičové součástky a elektronky

IEC 617-10:1983 - zavedena v ČSN IEC 617-10 Značky pro elektrotechnická schémata. Část 10: Sdělovací technika. Přenosová technika

IEC 617-12:1991 - zavedena v ČSN IEC 617-12 Značky pro elektrotechnická schémata Část 12: Binární logické prvky

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

DIN 40 900:1981 Graphische symbole für Schaltungsunterlagen. Teil 13: Analoge Informationsverarbeitung, Schaltzeichen und Kennzeichen. (Značky pro schémata. Část 13: Analogové zpracování informací, analogové značky)

Nahrazení dosavadních norem

Tato norma nahrazuje spolu s ostatními částmi ČSN IEC 617-1 až ČSN IEC 617-13 řadu norem ČSN 01 3310 až ČSN 01 3379.

ã Český normalizační institut, 1994

16509

Strana 2

Vypracování normy

Zpracovatel: Josef Rýmus ESiCCO Plzeň, IČO 166 69037

Technická normalizační komise: TNK 1 Technické kreslení

Subkomise Dokumentace a značky v elektrotechnice

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Marie Živcová

Strana 3

ZNAČKY PRO ELEKTROTECHNICKÁ SCHÉMATA Část 13: Analogové prvky

IEC 617-13
Druhé vydání
1993

Obsah	strana
Předmluva	3
Kapitola I: Všeobecně	4
1 Předmět normy	4
2 Odkazy na normy	4
3 Všeobecné připomínky	5
Kapitola II: Doplnkové značky spojené se vstupy, výstupy a jinými zapojeními	6

4	Doplňkové značky určující druh signálu	6
5	Doplňkové značky určující funkce vstupů, výstupů a jiných zapojení	7
	Kapitola III: Prvky vykonávající matematické funkce	18
6	Všeobecně	18
7	Příklady prvků vykonávajících matematické funkce	20
8	Zesilovače	21
9	Příklady zesilovačů	24
	Kapitola IV: Převodníky	27
10	Všeobecně	27
11	Příklady převodníků	29
	Kapitola V: Regulátory, komparátory	32
12	Regulátory napětí	32
13	Příklady regulátorů napětí	32
14	Komparátory	34
15	Příklady komparátorů	34
	Kapitola VI: Různé	35
16	Příklady prvků složitých funkcí	35
17	Příklady elektronických spínačů	36
18	Ostatní	37
	Přílohy	
	Český abecední rejstřík	38
	Anglický abecední rejstřík	40
	Přehled typů komponentů znázorněných značkami	42

Předmluva

1) IEC (Mezinárodní elektrotechnická komise) je celosvětová organizace pro normalizační činnost, která zahrnuje všechny národní elektrotechnické komitety (IEC Národní komitety). Cílem IEC je podporovat mezinárodní spolupráci ve všech otázkách, týkajících se normalizace v elektrotechnických a elektronických oborech. Za tím účelem, kromě jiných aktivit, vydává IEC mezinárodní normy. Jejich příprava je svěřena technickým komisím; kterýkoliv národní komitét IEC, který se zajímá o projednávanou problematiku se může zúčastnit na této přípravné práci. Mezinárodní, vládní a nevládní organizace spojené s IEC se rovněž podílejí na této přípravě. IEC úzce spolupracuje s ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) v souladu se smluvně stanovenými podmínkami mezi oběma organizacemi.

2) Oficiální rozhodnutí nebo dohody IEC týkající se technických otázek zpracovaných technickými komisemi, v nichž jsou zastoupeny všechny zainteresované národní komitety, vyjadřují v nejvyšší možné míře mezinárodní shodu v názoru na předmět, kterého se týkají.

Strana 4

3) Mají formu doporučení pro mezinárodní použití jako normy, technické zprávy nebo směrnice a v tomto smyslu jsou přijímána národními komitety.

4) Na podporu mezinárodního sjednocení vyjadřuje IEC přání, aby všechny národní komitěty převzaly text mezinárodních norem IEC do svých národních předpisů v maximálním rozsahu, který národní podmínky dovolují. Jakýkoliv rozdíl mezi normou IEC a odpovídajícím národním předpisem by měl být pokud možno v národním předpise jasně vyznačen.

Tato mezinárodní norma byla vypracována subkomisí 3A: Značky pro schémata Technické komise IEC č. 3: Dokumentace a značky. Toto druhé vydání normy IEC 617-13 ruší a nahrazuje její první vydání z r. 1978.

Text této normy je založen na následujících dokumentech (odděleně od prvního vydání IEC 617-13):

Návrh mezinárodní normy Zpráva o hlasování

3A(CO)210

3A(CO)221

Podrobnou informaci o přijetí této normy lze nalézt ve zprávě o hlasování - viz výše uvedená tabulka.

Publikace IEC 617 sestává z následujících částí, pod všeobecným názvem: Značky pro schémata.

- Část 1:1985, Všeobecné informace, celkový rejstřík značek.
- Část 2:1983, Prvky značek, doplňkové značky a jiné značky pro všeobecné použití
- Část 3:1983, Vodiče a spojovací součástky
- Část 4:1983, Pasivní komponenty
- Část 5:1983, Polovodiče a elektronky
- Část 6:1983, Výroba a přeměna elektrické energie
- Část 7:1983, Spínací, ovládací a jistící zařízení
- Část 8:1983, Měřicí přístroje, lampy a signální zařízení
- Část 9:1983, Telekomunikace: Spojovací technika a periferní zařízení
- Část 10:1983, Telekomunikace: Přenosová technika
- Část 11:1983, Architektonické a topografické instalační plány a schémata
- Část 12:1991, Binární logické prvky
- Část 13:1993, Analogové prvky

Přílohy A, B a C jsou pouze informativní.

-- Vynechaný text --