



Graphical symbols for diagrams Part 1: General information, general index. Cross-reference tables

Symboles graphiques pour schémas Première partie: Généralités, index général. Tables de correspondance

Schaltzeichen für Schaltpläne Teil 1: Allgemeine Informationen, Index

Tato norma je identická s IEC 617-1:1985 a obsahuje národní přílohu NA.

This standard is identical with IEC 617-1:1985 and contains the national annex NA.

Národní předmluva

Citované normy

IEC 50: Mezinárodní elektrotechnický slovník

IEC 113 nahrazena IEC 1082-1 až 3 zavedena do ČSN EN 61082-1 až 3: Zhotovování dokumentů používaných v elektrotechnice (idt IEC 1082) (01 3380)

IEC 750:1983 zavedena v ČSN IEC 750 Označování předmětů v elektrotechnice (01 3382)

ISO 3098/1:1974 zavedena v ČSN 01 3116 Technické výkresy. Písmo. Část 1: Běžně používaná písmena latinské abecedy (eqv ISO 3098/1)

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

DIN 40 900:1981 Graphische symbole für Schaltungsunterlagen. Teil 1: Stichwortverzeichnis (Značky pro schémata. Část 1: Abecední rejstřík)

Nahrazení dosavadních norem

Tato norma nahrazuje spolu s ostatními částmi ČSN IEC 617-2 až 13 řadu norem ČSN 01 3310 až 01 3379.

Vypracování normy

Zpracovatel: Josef Rýmus ESICCO Plzeň, IČO 16669037

Technická normalizační komise: TNK 1 Technické kreslení Subkomise Dokumentace a značky v elektrotechnice

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Marie Živcová

Ó Český normalizační institut, 1995

18926

Strana 2

ZNAČKY PRO ELEKTROTECHNICKÁ SCHÉMATA
Část 1:Všeobecné informace, celkový rejstřík značek

IEC 317-1
První vydání
1985

Obsah	strana
Předmluva	2
Oddíl 1 - Všeobecně	3
1.1 Předmět normy	3
1.2 Struktura normy	3
1.3 Odkaz na normy IEC	4
1.4 Názvosloví	4
1.5 Znázornění značek	5
1.6 Číslování značek	5
1.7 Použití značek	5
1.8 Přizpůsobení značek systémů CAD	6
Oddíl 2 - Celkový rejstřík značek	6
Příloha A - Mřížka pro CAD systémy	71
Příloha B - Tabulka vzájemných odkazů	72

Předmluva

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

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

3) Na podporu mezinárodního sjednocení vyjadřuje IEC přání, aby všechny národní komitáty 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 předpisu jasně vyznačen.

Tato mezinárodní norma byla vypracována subkomisí 3A: Značky pro schémata Technické komise IEC 3: Dokumentace a značky.

Je částečně odvozena z IEC 117, která byla přepracována. Svůj vliv na tuto normu měl zároveň rychlý rozvoj počítačové grafiky. Všechny značky jsou navrženy na mřížce. Průsvitná příkladací mřížka tvoří přílohu normy a vysvětlení jejího použití je uvedeno v příloze A této části 1.

Návrhy, připravené pracovní skupinou 4 v průběhu 11 jednání konaných mezi roky 1973 a 1981, byly prodiskutovány na setkání subkomise 3A konané v Paříži v roce 1978, Haagu v roce 1979, Baden-Badenu v roce 1980 a v Londýně v roce 1981. Návrh - výsledek těchto jednání - dokument 3A(Central Office)133 byl předložen národním komitátům ke schválení v rámci šestiměsíční lhůty v květnu 1981.

Strana 3

Ve prospěch normy jednoznačně hlasovaly národní komitáty těchto zemí:

Austrálie Izrael Rakousko

Belgie Itálie Rumunsko

Československo Japonsko SSSR

Finsko	Kanada	Švédsko
Francie	Německo	Švýcarsko
Itálie	Nizozemsko	Spojené království

Další citované normy

IEC 50: Mezinárodní elektrotechnický slovník

IEC 113: Schémata, diagramy, tabulky ^{*)}

IEC 750:1983 Označování předmětů v elektrotechnice

Ostatní citované normy:

ISO 3098/1:1974 Technické výkresy. Písmo - Část 1: Běžně používaná písmena latinské abecedy

Oddíl 1 - Všeobecně

1.1 Předmět normy

Tato norma obsahuje značky pro použití v elektrotechnických schématech.

V příloze B jsou uvedeny dvě tabulky vzájemných odkazů (referencí) mezi IEC 117 a 617.

Nedělá se žádný rozdíl mezi aplikací ve slaboproudu a silnoproudu. I když mnohé značky byly seskupeny v částech této normy týkajících se specifikovaných elektrotechnických odvětví, mohou být použity také v jiných oborech.

-- Vynechaný text --