



ELEKTRICKÁ ZAŘÍZENÍ PRACOVNÍCH STROJŮ
Část 2: Označování funkčních jednotek
a příklady výkresů, schémat, tabulek a
pokynů.

ČSN
IEC 204-2

33 2200

Electrical equipment of industrial machines. Part 2: Item designation and examples of drawings, diagrams, tables and instructions

Équipement électrique des machines industrielles. Deuxième partie: Repérage d'identification et exemples de plans, schémas, tableaux et instructions

Elektrische Ausrüstung des Arbeitsmaschinen. Teil 2: Kennzeichnung von Betriebsmitteln und Beispiele der Zeichnungen, Schemas, Tafeln und Anweisungen

Tato norma obsahuje IEC 204-2:1984.

Národní předmluva

IEC 204-2:1984 je uvedena jako příloha D a E k IEC 204-1, která je eqv s ČSN 33 2200 z 29. 2. 1988.

V době převzetí této normy jsou v revizi IEC 1082-1, jako důsledek revize IEC 113, a IEC 1082-2 a IEC 1082-3.

Citované normy

IEC 113-1:1971, dosud nezavedena

IEC 113-3:1974, Část 3 dosud nezavedena

IEC 113-4:1975, Část 4 dosud nezavedena

IEC 113-5:1975, Část 5 dosud nezavedena

IEC 113-6:1976, Část 6 dosud nezavedena

IEC 113-7:1981, Část 7 dosud nezavedena

IEC 113-8:1982, Část 8 dosud nezavedena

IEC 117 (nahrazena IEC 617) dosud nezavedena

IEC 158-1:1970 dosud nezavedena

IEC 204-1:1981 zavedena v ČSN 33 2200

Část 1: elektrická zařízení pracovních strojů

IEC 617-8:1983 dosud nezavedena

IEC 750:1983 dosud nezavedena

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: KE/KJ/elektrická zařízení, KDV.K/průmyslové elektrické instalace, PQ/stroje na obrábění materiálu, LBH.D/označování, LBQ.N/výkresy, MIP/schématické zobrazení, LBQ.J/tabulky, LBM.L/tabulky (údaje), LBM.HE/pokyny pro použití

Vypracování normy

Zpracovatel: Výzkumný ústav obráběcích strojů a obrábění a. s., Praha IČO 45273090, Irena Čížková

Technická normalizační komise: TNK 22 Elektrotechnické předpisy

Pracovník Federálního úřadu pro normalizaci a měření: Ing. Michal Kříž

Ó Federální úřad pro normalizaci a měření

28762

Strana 2

ELEKTRICKÁ ZAŘÍZENÍ PRACOVNÍCH STROJŮ
Část 2: Označování funkčních jednotek
a příklady výkresů, schémat, tabulek a pokynů

IEC 204-2
Druhé vydání
1984

Obsah

strana

Strana
Předmluva

3

Úvodní údaje	3
Příloha D Označení funkčních jednotek elektrického zařízení pracovních strojů	
D1 Označení funkčních jednotek elektrického zařízení pracovních strojů	4
D2 Písmenný kód pro označení druhu funkční jednotky	4
Tabulka D1 5	
Příloha E Příklady výkresů, schémat, tabulek a pokynů	
E1 Úvod	8
E2 Obecně	8
E3 Přehledové schéma E 310	9
E4 Obvodová schémata elektrických zařízení (včetně relé)	9
E5 Obvodová schémata elektronického zařízení	10
E6 Zapojovací schéma, viz E 130	11
E7 Seznam elektrického zařízení, viz E 140 a E 141	11
E8 Polohopisný výkres, viz E 150	11

Vyobrazení

Pro elektrické zařízení

- E 100** Výkres pro instalaci stroje
- E 110** Obvodové schéma (bez rozkreslení jednotlivých žil kabelů)
- E 120, 121** Popis sledu operací (popis chodu stroje)
- E 130** Zapojovací schéma
- E 140, 141** Seznam elektrického zařízení
- E 150** Polohopisný výkres
- E 210** Obvodové schéma (s rozkreslenými žilami kabelů)
- E 211** Obvodové schéma (jednotlivé obvody jsou kresleny ve vodorovném směru)
- E 260** Seznam náhradních dílů

Pro elektronické zařízení

- E 310** Přehledové schéma
- E 311** Obvodové schéma zdroje elektrické energie
- E 312** Obvodové schéma řídicích obvodů
- E 313** Obvodové schéma chladicího čerpadla a hlavního pohonu (motoru)

- E 314** Obvodové schéma řízení pohonu stolu
- E 315** Obvodové schéma pohonu stolu
- E 371** Obvodové schéma regulátoru typu yx 12

Strana 3

Předmluva

- 1) Oficiální rozhodnutí nebo dohody IEC týkající se technických otázek zpracovaných technickými komisemi, v nichž jsou zastoupeny všechny zainteresované národní komitáty, vyjadřují v největší možné míře mezinárodní shodu v názoru na předmět, kterého se týkají.
- 2) Mají formu doporučení pro mezinárodní použití a v tomto smyslu jsou přijímána národními komitáty.
- 3) Na podporu mezinárodního sjednocení vyjadřuje IEC přání, aby všechny národní komitáty převzaly text doporučení IEC do svých národních předpisů v rozsahu, který národní podmínky dovolují. Jakýkoliv rozdíl mezi doporučením IEC a odpovídajícím národním předpisem by měl být pokud možno v národním předpise jasně vyznačen.

-- Vynechaný text --