



**Střídavá zdrojová soustrojí poháněná
pístovými spalovacími motory
Část 7: Technické údaje pro specifikaci a
návrh**

Červen 1997

**ČSN
ISO 8528-7**

33 3140

Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets Part 7: Technical declarations for specification and design

Groupes électrogènes à courant alternatif entraînés par moteurs alternatifs à combustion interne
Partie 7: Déclarations techniques pour la spécification et la conception

Stromerzeugungsaggregate mit Hubkolben - Verbrennungsmotoren Teil 7: Technische Angaben zur Beschreibung und Auslegung

Tato norma je identická s ISO 8528-7:1994.

This standard is identical with ISO 8528-7:1994.

© Český normalizační institut, 1997

22077

Strana 2

Národní předmluva

Citované normy

ISO 8178-3:1994 dosud nezavedena*)

ISO 8528-1:1993 zavedena v ČSN ISO 8528-1 Střídavá zdrojová soustrojí poháněná pístovými spalovacími motory - Část 1: Použití, jmenovité údaje a vlastnosti (33 3140)

ISO 8528-2:1993 zavedena v ČSN ISO 8528-2 Střídavá zdrojová soustrojí poháněná pístovými

spalovacími motory - Část 2: Motory (33 3140)

ISO 8528-3:1993 zavedena v ČSN ISO 8528-3 Střídavá zdrojová soustrojí poháněná pístovými spalovacími motory - Část 3: Střídavé generátory pro zdrojová soustrojí (33 3140)

ISO 8528-4:1993 zavedena v ČSN ISO 8528-4 Střídavá zdrojová soustrojí poháněná pístovými spalovacími motory - Část 4: Řídicí a spínací přístroje (33 3140)

ISO 8528-5:1993 zavedena v ČSN ISO 8528-5 Střídavá zdrojová soustrojí poháněná pístovými spalovacími motory - Část 5: Zdrojová soustrojí (33 3140)

ISO 8528-6:1993 zavedena v ČSN ISO 8528-6 Střídavá zdrojová soustrojí poháněná pístovými spalovacími motory - Část 6: Metody zkoušení (33 3140)

IEC 34-2:1972 zavedena částečně v ČSN 35 0015 Elektrické stroje točivé - Část 2: Metody určování ztrát a účinnosti

IEC 34-5:1991 nezavedena, používá se ČSN EN 60034-5 Točivé elektrické stroje - Část 5: Stupně ochrany krytem (IP kód) (mod IEC 34-5:1981) (35 0000)

IEC 34-6:1991 zavedena v ČSN EN 60034-6 Točivé elektrické stroje - Část 6: Způsoby chlazení (IC kód) (idt IEC 34-6:1991) (35 0000)

IEC 34-7:1992 zavedena v ČSN EN 60034-7 Točivé elektrické stroje - Část 7: Označování tvarů (IM kód) (idt IEC 34-7:1992) (35 0000)

IEC 364-4-41:1992 zavedena v ČSN 33 2000-4-41 Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení - Část 4: Bezpečnost - Kapitola 41: Ochrana před úrazem elektrickým proudem (mod IEC 364-4-41:1992, idt HD CENELEC 384.4.41 S1:1980)

IEC 721-2-5:1991 zavedena v ČSN IEC 721-2-5 Klasifikace podmínek prostředí - Část 2: Podmínky vyskytující se v přírodě - Oddíl 5: Prach, písek, solná mlha (idt HD CENELEC 478.2.5 S1:1993) (03 8900)

Souvisící ČSN

ČSN EN 60721-3-3 Klasifikace podmínek prostředí - Část 3: Klasifikace skupin parametrů prostředí a jejich stupňů přísnosti. Stacionární použití na místech chráněných proti povětrnostním vlivům (idt IEC 721-3-3:1987) (03 8900)

ČSN 09 0011 Spalovací motory. Veličiny, jednotky a značky pro spalovací motory

ČSN 09 0014 Spalovací motory. Definice výkonů pístových spalovacích motorů

ČSN 09 0015 Spalovací motory. Definice otáček a jejich změn u pístových spalovacích motorů

ČSN 09 0022 Spalovací motory. Názvosloví pístových spalovacích motorů. Druhy motorů

ČSN 09 0027 Spalovací motory. Určování stran a provedení pístových spalovacích motorů

ČSN 09 0125 Přepočet výkonu a spotřeby paliva pístových spalovacích motorů

ČSN 09 0722 Pístové spalovací motory. Přejímací předpisy a metody zkoušení

ČSN 09 0772 Spalovací motory. Naftové motory. Technické předpisy

ČSN EN 60529 Stupně ochrany krytem (Krytí - IP kód) (idt IEC 529:1989) (33 0330)

ČSN 33 0340 Elektrotechnické předpisy. Ochranné kryty elektrických zařízení a předmětů

^{*)} Do zavedení této normy jako ČSN se používá originál, který je dostupný v ČSNi Praha, Informační úsek, Biskupský dvůr 5, 113 47 Praha 1.

Strana 3

ČSN EN 60204-1 Bezpečnost strojních zařízení. Elektrická zařízení pracovních strojů - Část 1: Všeobecné požadavky (mod IEC 204-1:1992) (33 2200)

ČSN CISPR 12 Meze a metody měření charakteristik vysokofrekvenčního rušení motorovými vozidly, motorovými čluny a zařízeními poháněnými zážehovými motory (33 4227)

ČSN 34 2875 Elektrotechnické předpisy ČSN. Předpisy pro odrušení motorových vozidel a jiných zařízení se spalovacím motorem

Vypracování normy

Zpracovatel: VTÚ PV Vyškov, IČO 49408151, Ing. Milan Bezděk, Waldemar Nosákovec; ELNORMSERVIS

Radka Horská, IČO 16315251

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Vincent Csirik

Strana 4

Prázdná strana!

Strana 5

MEZINÁRODNÍ NORMA
Střídavá zdrojová soustrojí
poháněná pístovými spalovacími motory
Část 7: Technické údaje pro specifikaci a návrh

ISO 8528-7
První vydání
1994-09-01

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních orgánů (členů ISO). Mezinárodní normy obvykle připravují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být v této technické komisi zastoupen. Práce se zúčastňují také vládní i nevládní organizace s nimiž ISO navázala pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % z hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO 8528-7 byla připravena technickou komisí ISO/TC 70, *Spalovací motory*, subkomise SC 2, *Vlastnosti a zkoušky*.

ISO 8528 sestává z následujících částí se společným názvem *Střídavá zdrojová soustrojí poháněná pístovými spalovacími motory*:

- Část 1: Použití, jmenovité údaje a vlastnosti
- Část 2: Motory
- Část 3: Střídavé generátory pro zdrojová soustrojí
- Část 4: Řídicí a spínací přístroje
- Část 5: Zdrojová soustrojí
- Část 6: Zkušební metody
- Část 7: Technické údaje pro specifikaci a návrh
- Část 8: Požadavky a zkoušky zdrojových soustrojí malých výkonů
- Část 9: Měření a hodnocení mechanických vibrací
- Část 10: Měření hluku šířeného vzduchem - Metoda obalových ploch
- Část 11: Dynamické nepřerušitelné systémy napájení

Část 12, obsahující záskokové systémy napájení, je v závěrečném stadiu přípravy.

Přílohy A, B a C jsou nedílnou součástí této části ISO 8528. Příloha D je pouze pro informaci.

1 Předmět normy

Tato část ISO 8528 stanovuje podmínky a parametry pro provedení a konstrukci zdrojových soustrojí s pístovými spalovacími motory s odkazem na ustanovení uvedená v ISO 8528-1 až ISO 8528-6.

Platí pro střídavá zdrojová soustrojí poháněná spalovacími motory pro pozemní a námořní účely, kromě zdrojových soustrojí pro letectví nebo pro pohony pozemních vozidel a lokomotiv.

Pro některá zvláštní použití (např. základní napájení nemocnic, výškových budov, atd.) mohou být nutné doplňující požadavky. Ustanovení této části ISO 8528 mají být považována za základní.

Tato norma by měla platit jako základní i pro ostatní typy pohonů s vratným pohybem (např. motory na bioplyn, parní motory).

-- Vynechaný text --