ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 27.020; 29.160.40 **Srpen**
2020

Zdrojová soustrojí střídavého proudu poháněná pístovými spalovacími motory –
Část 5: Zdrojová soustrojí

ČSN
ISO 8528-5

33 3140

Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets –
Part 5: Generating sets

Groupes électrogenes a courant alternatif entraînés par moteurs alternatifs a combustion interne –
Partie 5: Groupes électrogenes

Tato norma přejímá anglickou verzi mezinárodní normy ISO 8528-5:2018. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the International Standard ISO 8528-5:2018. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN ISO 8528-5 (33 3140) z ledna 2016.

Anotace obsahu

Tento dokument specifikuje termíny a stanovuje kritéria pro konstrukci a provedení vyplývající z kombinace pístového spalovacího motoru (RIC) a generátoru střídavého proudu, jsou-li provozovány jako celek. Tento celek může pracovat paralelně se sítí nebo samostatně.

Norma platí pro zdrojová soustrojí střídavého proudu poháněná pístovými spalovacími motory (RIC) pro pozemní a námořní účely, s výjimkou zdrojových soustrojí používaných na palubě letadel nebo pro pohon silničních vozidel a Iokomotiv.

Pro některé zvláštní aplikace (např. nutné napájení nemocnic, výškových budov) mohou být zapotřebí doplňující požadavky. Ustanovení tohoto dokumentu mají být považována jako základ pro stanovení doplňujících požadavků.

Pro zdrojová soustrojí poháněná jinými hnacími motory s vratným pohybem (např. parními motory) se má tento dokument použít jako základ pro stanovení zmíněných požadavků.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

ISO 3046-5 nezavedena

ISO 8528-1:2018 nezavedena

ISO 8528-3:2005 zavedena v ČSN ISO 8528-3:2011 (33 3140) Zdrojová soustrojí střídavého proudu poháněná pístovými spalovacími motory – Část 3: Generátory střídavého proudu pro zdrojová soustrojí

IEC 60034-1 nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN ISO 8528-2:2005 (33 3140) Zdrojová soustrojí střídavého proudu poháněná pístovými spalovacími motory – Část 2: Motory

ČSN ISO 8528-10 (33 3140) Zdrojová soustrojí střídavého proudu poháněná pístovými spalovacími motory – Část 10: Měření hluku šířeného vzduchem metodou obalové křivky

ČSN ISO 8528-12 (33 3140) Zdrojová soustrojí střídavého proudu poháněná pístovými spalovacími motory – Část 12: Nouzový napájecí zdroj pro bezpečnostně-technické zařízení

Vypracování normy

Zpracovatel: Česká agentura pro standardizaci, IČO 06578705

Pracovník České agentury pro standardizaci: Hana Žabková

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.