



KEMENTERIAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL  
REPUBLIK INDONESIA

DIREKTORAT JENDERAL KETENAGALISTRIKAN

JALAN H.R RASUNA SAID BLOK X-2KAV. 7 - 8 KUNINGAN, JAKARTA SELATAN 12950

TROMOL POS: 3043/JKT 10002 TELEPON: (021) 5225180 FAKSIMILE: (021) 5256066-5256044 WEBSITE: www.djk.esdm.go.id

**Standar Nasional Indonesia**  
**Komite Teknis Mesin Listrik**

NO	Nomor Standar	Judul	Acuan Standar
1.	SNI IEC 60034-11:2011	Mesin listrik berputar- Bagian 11: Proteksi termal	IEC 60034-11 (2004-07) ed.2.0 SNI IEC 60034-11:2011 merevisi SNI 04-3847-1995
2.	SNI IEC 60034-12:2011	Mesin listrik berputar- Bagian 12: Kinerja pengasutan motor induksi sangkar fase tiga kecepatan tunggal	IEC 60034-12 (2007-09) ed.2.1 SNI IEC 60034-12:2011 merevisi SNI 04-3860-1995
3.	SNI IEC 60034-5:2011	Mesin listrik berputar- Bagian 5: Tingkat proteksi yang diberikan oleh desain integral dari mesin listrik berputar (kode IP) - Klasifikasi	IEC 60034-05 ed 4.1 (2006-11)
4.	SNI IEC 60034-18-:2011	Mesin Listrik Berputar - Bagian 18: Evaluasi Fungsional Sistem Insulasi- Seksi 1: Petunjuk Umum	IEC 60034-18-1 ed 1.0 (1992-02) SNI IEC 60034-18-:2011 merevisi SNI 04-6268.1-2000
5.	SNI ISO 8528-1:2009	Perangkat genset arus bolak-balik dengan penggunaan mesin bakar internal system torak bolak-balik - Bagian 1: Penggunaan, pengenalan dan kinerja	ISO 8528-1 Ed. 1.0 en (1993-04)
6.	SNI IEC 60034-9 : 2009	Mesin listrik berputar - Bagian 9: Batas kebisingan	IEC 60034-9 (2003-10) SNI IEC 60034-9 : 2009 merevisi SNI 04-0918.9-2002
7.	SNI IEC 60034-14: 2009	Mesin listrik berputar - Bagian 14: Getaran mekanis mesin tertentu dengan ketinggian poros 56 mm dan lebih tinggi - Pengukuran, evaluasi dan	IEC 60034-14 (2003-11) SNI IEC 60034-14: 2009 merevisi

NO	Nomor Standar	Judul	Acuan Standar
		batas kerasnya getaran	SNI 05-1629-1989
8.	SNI IEC 60034-3:2009	Mesin Listrik Berputar – Bagian 3 : Persyaratan khusus Mesin sinkron Rotor Silindris.	IEC 60034-3 Ed. 5.0 b (2005-02) SNI IEC 60034-3:2009 merevisi SNI 04-0918.3-2001
9.	SNI 04-0918.18.21-2001	Mesin Listrik Berputar Bagian 18 : Evaluasi fungsi sistem isolasi - Pasal 21 : Prosedur uji evaluasi termal dan klasifikasi untuk kawat kumparan belitan	IEC 60034-18-21 (1992-07)
10.	SNI 04-0918.18.33-2001	Mesin Listrik Berputar Bagian 18 : Evaluasi fungsi sistem isolasi - Pasal 33 : Prosedur uji untuk belitan kawat persegi evaluasi multi faktor kemampuan sistem isolasi gabungan di bawah tekanan termal dan listrik yang digunakan pada mesin mulai 50 MVA dan 15 kV	IEC60034-18-33 (1995-03)
11.	SNI 04-0918.8-2001	Mesin listrik berputar Bagian 8 : Penandaan termal dan arah putaran mesin berputar	IEC 60034-8 (1972-01) + Am 1(1990-11)+ Am 2(1996-11)
12.	SNI 04-0918.15-2001	Mesin listrik berputar Bagian 15 : Tingkat ketahanan mesin listrik berputar a.b.b. terhadap tegangan impuls dengan bentuk belitan stator jenis gelung	IEC 60034-15 (1995-01)
13.	SNI 04-0918.18.31-2001	Mesin listrik berputar – Bagian 18 : Evaluasi fungsional pada sistem isolasi - Seksi 31: Evaluasi termal dan klasifikasi sistem isolasi yang digunakan pada mesin sampai dengan dan termasuk 50 MVA dan 15 kV	
14.	SNI IEC 60034-22:2009	Mesin listrik berputar – Bagian 22: Generator a.b. diperuntukkan mesin pembakaran internal bolak-balik sebagai penggerak set pembangkitan	IEC60034-22:2009
15.	SNI 04-0918.2A-2000	Mesin listrik berputar Bagian 2A : Metode untuk menentukan rugi-rugi dan efisiensi mesin listrik berputar (tidak termasuk mesin untuk	IEC 60034-2A (1972)

NO	Nomor Standar	Judul	Acuan Standar
		kendaraan traksi)	
16.	SNI 04-0918.17-2000	Mesin listrik berputar Bagian 17: Petunjuk pemakaian motor induksi rotor sangkar yang disuplai dari konverter	IEC 60034-17
17.	SNI 04-6189-1999	Pengukuran resistans belitan pada mesin a.b.b. selama operasi pada tegangan bolak-balik	
18.	SNI 04-3864-1995	Dimensi dan Keluaran Pengenal Mesin Listrik Berputar Berkaki Pemasangan Dengan Nomor Rangka 355 s.d. 1000	IEC 60 72-1 (1971)
19.	SNI 04-3577-1994	Klasifikasi tingkat perlindungan selengkap untuk mesin listrik berputar	
20.	SNI 04-1693-1989	Pendingin Mesin Sinkron	
21.	SNI 04-1632-1989	Unjuk kerja sistem pengaman termal untuk mesin listrik berputar	
22.	SNI 04-1077-1989	Generator sinkron, Cara Uji	
23.	SNI IEC 60669-2-1:2009	Sakelar Untuk Rumah Tangga dan Instalasi Listrik Magun Sejenis – Bagian 2-1: Persyaratan Khusus - Sakelar Elektronik	IEC 60669-2-1
24.	SNI IEC 60364-7-709:2011	Instalasi listrik tegangan rendah - Bagian 7-709: Persyaratan untuk instalasi khusus atau lokasi - Marina dan tempat sejenisnya	IEC 60364-7-709
25.	SNI IEC 60446:2011	Prinsip dasar dan keselamatan untuk antarmuka manusia dan mesin, penandaan dan identifikasi Identifikasi dengan warna atau huruf angka	IEC 60446
26.	SNI 7857:2013	Mesin listrik berputar Bagian 30: Kelas efisiensi motor induksi sangkar, fase tiga, kecepatan tunggal	IEC 7857
27.	SNI IEC 60034-1:2013	Mesin listrik berputar Bagian 1: Pengenal dan unjuk kerja	IEC 60034-1
28.	SNI IEC 60034-2-1:2013	Mesin listrik berputar Bagian 2-1: Metode standar untuk menentukan rugi-rugi dan efisiensi dari pengujian (tidak termasuk mesin untuk kendaraan traksi)	IEC 60034-2-1
29.	SNI IEC 60034-3:2013	Mesin listrik berputar Bagian 3: Persyaratan khusus untuk	IEC 60034-3

NO	Nomor Standar	Judul	Acuan Standar
		generator sinkron yang diputar oleh turbin uap atau turbin gas bakar	
30.	SNI IEC 60034-2-2:2014	Mesin listrik berputar Bagian 2-2: Metode spesifik untuk menentukan rugi-rugi secara terpisah untuk mesin besar dari pengujian Suplemen untuk SNI IEC 60034-2-1	IEC 60034-2-2:2010
31.	SNI IEC 60034-4:2014	Mesin listrik berputar Bagian 4: Metode untuk menentukan besaran mesin sinkron dari pengujian	IEC 60034-4:2008
32.	SNI IEC 60034-30-1:2016	Mesin listrik berputar - Bagian 30-1: Kelas efisiensi motor a.b. yang dioperasikan langsung terhubung ke jaringan listrik (kode IE)	IEC 60034-30-1:2014
33.	SNI IEC/TS 60034-31:2016	Mesin listrik berputar - Bagian 31: Pemilihan motor dengan energi efisien termasuk aplikasi kecepatan variabel - Pedoman aplikasi	IEC/TS 60034-31:2010
34.	SNI IEC 60034-6:2017	Mesin listrik berputar - Bagian 6 : Metode pendinginan (kode IC)	IEC 60034-6:1991
35.	SNI IEC 60034-8:2015	Mesin listrik berputar - Bagian 8: Penandaan terminal dan arah rotasi	IEC 60034-8:2007