

Ruj.Tuan :
Ruj.Kami : ST (IP/JKE) PE/16/01/6 (22)
Tarikh : 8 April 2022

Suruhanjaya Tenaga
(Energy Commission)
12, Jalan Tun Hussein, Precinct 2
62100 Putrajaya, Malaysia
T : +603 8870 8500 F : +603 8888 8637
Toll Free : 1-800-2222-78 (ST)



SENARAI EDARAN SEPERTI LAMPIRAN 1

Y.Bhg Datuk/ Dato'/ Datin/ Tuan/ Puan,

ARAHAN PELAKSANAAN PEMERIKSAAN, PENGUJIAN DAN PENENTUKURAN GEGANTI DAN PERANTI PELINDUNG BAGI SUATU PEPASANGAN ELEKTRIK

Dengan segala hormatnya, perkara di atas adalah dirujuk.

2. Selaras dengan subperaturan 110(4), Peraturan-Peraturan Elektrik 1994 yang memperuntukkan kehendak bagi pemeriksaan, pengujian dan penentukuran oleh orang kompeten bagi mana-mana geganti dan peranti pelindung sesuatu pemasangan, Suruhanjaya dengan ini mengeluarkan Arahan dengan nombor pendaftaran Arahan/ST/No.6/2022 pada Lampiran 2 mengenai Pelaksanaan Pemeriksaan, Pengujian dan Penentukuran Geganti dan Peranti Pelindung bagi suatu Pemasangan Elektrik kepada semua Orang Kompeten yang menjalankan kerja berkaitan untuk pematuhan kepada Arahan tersebut.

3. Arahan ini hendaklah dilaksanakan seperti berikut:

No.	Geganti dan peranti pelindung	Pelaksanaan
3.1.	Elektromekanikal	Pemeriksaan, pengujian dan penentukuran dilaksanakan sekurang-kurangnya sekali setiap dua tahun .
3.2	<i>Static dan Numerical</i>	Pemeriksaan dan pengujian dilaksanakan sekurang-kurangnya sekali setiap empat tahun tertakluk kepada syarat-syarat yang ditetapkan oleh Suruhanjaya sebagaimana yang dinyatakan dalam item 4 surat ini.

4. Berikut adalah syarat-syarat yang ditetapkan oleh Suruhanjaya bagi geganti dan peranti pelindung jenis *Static* dan *Numerical*:

- a) Geganti dan peranti pelindung tidak terlibat dengan apa-apa kemalangan dalam masa empat tahun (*Accident/fault free*);
- b) Rekod penyenggaraan pemasangan hendaklah disimpan dan mudah diakses pada bila-bila masa jika diperlukan;
- c) Inventori yang lengkap berkaitan geganti dan peranti pelindung seperti voltan, usia, tahap kritikal dan perkara lain yang berkaitan dengannya;
- d) Geganti dan peranti pelindung jenis *Numerical* hendaklah mempunyai ciri-ciri (*features*) seperti berikut;
 - (i) *Internal self-diagnostic/ self-test function*
 - (ii) *Condition-based monitoring (manned watchdog alarm)*
 - (iii) *Alarming for power supply failure and change of settings*

5. Adalah diingatkan bahawa, seseorang yang didapati gagal mematuhi Arahan ini adalah melakukan suatu kesalahan dan boleh, apabila disabitkan, didenda tidak melebihi dua ratus ribu ringgit atau dipenjarakan selama tempoh tidak melebihi dua tahun atau kedua-duanya berdasarkan kepada peruntukan Seksyen 50E, Akta Bekalan Elektrik 1990 (Akta 447).

6. Adalah dimaklumkan bahawa, Suruhanjaya boleh mengubah, meminda atau membatalkan Arahan ini pada bila-bila masa.

Sekian, terima kasih.



(Ir. HJ. MD ZAKUAN BIN HJ. IBRAHIM)

Pengarah

Jabatan Kawal Selia Keselamatan

Suruhanjaya Tenaga

s.k:

- (1) Ketua Pegawai Eksekutif
Suruhanjaya Tenaga
- (2) Ketua Pegawai Operasi
Suruhanjaya Tenaga
- (3) Pengarah
Jabatan Undang- Undang dan Pengurusan Risiko (JUU)
Suruhanjaya Tenaga
- (4) Pengarah
Jabatan Operasi Industri (JOI)
Suruhanjaya Tenaga
- (5) Pengarah
Jabatan Penguatkuasaan dan Operasi Kawasan (JPOK)
Suruhanjaya Tenaga
- (6) Pengarah Kawasan (Pantai Barat Sabah)
Suruhanjaya Tenaga
Tingkat 7, Wisma BSN Sabah
Jalan Kemajuan, Karamunsing
88000 Kota Kinabalu
Sabah
- (7) Pengarah Kawasan (Pantai Timur Sabah)
Suruhanjaya Tenaga
Tingkat 3, Wisma Saban
KM 12, Jalan Labuk, W.D.T No. 25
90500 Sandakan
Sabah
- (8) Pengarah Kawasan (Johor)
Suruhanjaya Tenaga
Suite 18A, Aras 18, Menara ANSAR
65 Jalan Trus
80000 Johor Bahru
Johor
- (9) Pengarah Kawasan (Selangor, W.P. Kuala Lumpur & Putrajaya)
Suruhanjaya Tenaga
Tingkat 10, Menara PKNS
No.17, Jalan Yong Shok Lin
46050 Petaling Jaya
Selangor

- (10) Pengarah Kawasan (Pulau Pinang, Kedah & Perlis)
Suruhanjaya Tenaga
Tingkat 10, Bangunan KWSP
13700 Seberang Jaya, Butterworth
Pulau Pinang
- (11) Pengarah Kawasan (Perak)
Suruhanjaya Tenaga
Tingkat 1, Bangunan KWSP
Jalan Greentown
30450 Ipoh
Perak
- (12) Pengarah Kawasan (Kelantan & Terengganu)
Suruhanjaya Tenaga
Tingkat 6, Bangunan KWSP
Jalan Padang Garong
15000 Kota Bharu
Kelantan
- (13) Pengarah Kawasan (Pahang)
Suruhanjaya Tenaga
Tingkat 7, Menara Zenith
Jalan Putra Square 6
25200 Kuantan
Pahang
- (14) Pengarah Kawasan (Negeri Sembilan & Melaka)
Suruhanjaya Tenaga
Tingkat 3, Wisma Perkeso
Jalan Persekutuan, MITC
75450 Ayer Keroh
Melaka
- (15) Jabatan Standard Malaysia (*Standards Malaysia*)
Level 4, 5, 6 & 7, Tower 2,
Menara Cyber Axis
Jalan Impact, Cyber 6
63000 Cyberjaya
Selangor

- (16) Pengerusi
Working Group WG/E/7-5 (Protection Relay Devices)
Mirastech Power Systems
No.1, Dataran Perajurit 5
Taman Kemuncak
31400 Ipoh
Perak Darul Ridzuan
- (17) Fail Jabatan
Suruhanjaya Tenaga