

JJ. Mata Uji Sertifikasi Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik Tegangan Menengah

| No. | Mata Uji | Baru | Perpanjangan |
|-----|---|------|--------------|
| 1. | Pemeriksaan Dokumen | | |
| | a. spesifikasi teknik peralatan utama (perlengkapan hubung bagi tegangan menengah (TM), saluran tegangan menengah (TM), transformator, kabel tegangan rendah (TR), perlengkapan hubung bagi tegangan rendah (TR)) ¹⁾ | ✓ | ✓ |
| | b. hasil uji pabrik atau Sertifikat Produk peralatan utama (perlengkapan hubung bagi tegangan menengah (TM), saluran TM, transformator, kabel tegangan rendah (TR), perlengkapan hubung bagi tegangan rendah (TR)) | ✓ | - |
| 2. | Pemeriksaan Kesesuaian Desain | | |
| | a. konstruksi | ✓ | - |
| | b. sistem pembumian | ✓ | - |
| | c. pengaman elektrik | ✓ | - |
| | d. pengaman mekanik | ✓ | - |
| | e. jarak bebas (<i>clearance distance</i>) | ✓ | - |
| | f. gambar diagram satu garis (<i>single line diagram</i>) | ✓ | - |
| | g. gambar tata letak peralatan utama | ✓ | - |
| 3. | Pemeriksaan Visual | | |
| | a. fisik dan papan nama (<i>nameplate</i>) peralatan utama ¹⁾ | ✓ | ✓ |
| | b. pemasangan peralatan utama dan perlengkapannya | ✓ | ✓ |
| | c. perlengkapan keselamatan ketenagalistrikan | ✓ | ✓ |
| | d. pembumian peralatan | ✓ | ✓ |
| | e. kunci gardu | ✓ | ✓ |
| 4. | Evaluasi Hasil Uji Peralatan ¹⁾ | | |
| | a. pengukuran tahanan isolasi peralatan utama | ✓ | - |
| | b. pengukuran tahanan pembumian | ✓ | ✓ |
| | c. pengujian fungsi peralatan proteksi dan kontrol | ✓ | ✓ |
| 5. | Pengujian Sistem | | |
| | a. pemberian tegangan dan percobaan pembebanan selama 1 x 24 jam ²⁾ | ✓ | - |
| | b. pengukuran beban | ✓ | ✓ |
| | c. pemeriksaan fungsi perlengkapan hubung bagi tegangan menengah (TM) | | |
| | 1) silih kunci (<i>interlock</i>) | ✓ | ✓ |
| | 2) proteksi dan kontrol | ✓ | ✓ |
| | 3) pengujian urutan fasa | ✓ | - |
| | d. pemeriksaan fungsi perlengkapan hubung bagi tegangan rendah | | |
| | 1) proteksi dan kontrol | ✓ | ✓ |
| | 2) pengujian urutan fasa | ✓ | - |

Keterangan:

¹⁾ Pemeriksaan peralatan utama dilakukan menggunakan mata uji sesuai jenis instalasi terpasang.

- 2) Pengujian pemberian tegangan dan percobaan pembebanan dilakukan selama 24 (dua puluh empat) jam setelah dinyatakan memenuhi kesesuaian mata uji pada angka 1 sampai dengan angka 4 yang dibuktikan dengan Surat pernyataan kesesuaian pemeriksaan dan pengujian (SPKPP).

MENTERI ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL
REPUBLIK INDONESIA,

ttd.

ARIFIN TASRIF



Salinan sesuai dengan aslinya
KEMENTERIAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL
KEPALA BIRO HUKUM,

M. Idris F. Sihite