







**4. KAPAMA VE KESME KAPASİTELERİNİN DENETLENMESİ / SWITCHING PERFORMANCE TESTS****4.1. YÜK AYIRICISI İÇİN (Sınıf: E3) / FOR LOAD DISCONNECTORS (Class: E3)****Deney-1: Anma Aktif Yük Ağırlıklı Kesme Akımında “Kapama-Açma” / Test Duty-1: Mainly active load current**

|   |                      |                      |   |   |   |   |   |                      |                      |
|---|----------------------|----------------------|---|---|---|---|---|----------------------|----------------------|
| Rapor no :                                      | 9832                 | 9832                 | - | - | - | - | - | 9832                 | 9832                 |
| Deneyin Yapıldığı Yer:                          | ICMET                | ICMET                | - | - | - | - | - | ICMET                | ICMET                |
| Deney Tarihi İtibariyle Laboratuvar Akreditemi: | RENAR                | RENAR                | - | - | - | - | - | RENAR                | RENAR                |
| Yapılış Tarihi :                                | 2-8 Mart 2007        | 2-8 Mart 2007        | - | - | - | - | - | 2-8 Mart 2007        | 2-8 Mart 2007        |
| İlgili Standart :                               | IEC 60265-1/1998     | IEC 60265-1/1998     | - | - | - | - | - | IEC 60265-1/1998     | IEC 60265-1/1998     |
| Deneyin Geçerliliği :                           | Geçerli <sup>c</sup> | Geçerli <sup>c</sup> | - | - | - | - | - | Geçerli <sup>c</sup> | Geçerli <sup>c</sup> |

**Deney-2a: Anma Kapalı Devre Kesme Akımında “Kapama-Açma”/Test Duty- 2a Closed-loop distribution circuit current**

|   |                      |                      |   |   |   |   |   |                      |                      |
|---|----------------------|----------------------|---|---|---|---|---|----------------------|----------------------|
| Rapor no :                                      | 9832                 | 9832                 | - | - | - | - | - | 9832                 | 9832                 |
| Deneyin Yapıldığı Yer:                          | ICMET                | ICMET                | - | - | - | - | - | ICMET                | ICMET                |
| Deney Tarihi İtibariyle Laboratuvar Akreditemi: | RENAR                | RENAR                | - | - | - | - | - | RENAR                | RENAR                |
| Yapılış Tarihi :                                | 2-8 Mart 2007        | 2-8 Mart 2007        | - | - | - | - | - | 2-8 Mart 2007        | 2-8 Mart 2007        |
| İlgili Standart :                               | IEC 60265-1/1998     | IEC 60265-1/1998     | - | - | - | - | - | IEC 60265-1/1998     | IEC 60265-1/1998     |
| Deneyin Geçerliliği :                           | Geçerli <sup>c</sup> | Geçerli <sup>c</sup> | - | - | - | - | - | Geçerli <sup>c</sup> | Geçerli <sup>c</sup> |

**Deney-4a: Anma Yüksüz Kablo Akımında “Kapama-Açma”/Test Duty- 4a Cable-charging current**

|   |                      |                      |   |   |   |   |   |                      |                      |
|---|----------------------|----------------------|---|---|---|---|---|----------------------|----------------------|
| Rapor no :                                      | 9832                 | 9832                 | - | - | - | - | - | 9832                 | 9832                 |
| Deneyin Yapıldığı Yer:                          | ICMET                | ICMET                | - | - | - | - | - | ICMET                | ICMET                |
| Deney Tarihi İtibariyle Laboratuvar Akreditemi: | RENAR                | RENAR                | - | - | - | - | - | RENAR                | RENAR                |
| Yapılış Tarihi :                                | 2-8 Mart 2007        | 2-8 Mart 2007        | - | - | - | - | - | 2-8 Mart 2007        | 2-8 Mart 2007        |
| İlgili Standart :                               | IEC 60265-1/1998     | IEC 60265-1/1998     | - | - | - | - | - | IEC 60265-1/1998     | IEC 60265-1/1998     |
| Deneyin Geçerliliği :                           | Geçerli <sup>c</sup> | Geçerli <sup>c</sup> | - | - | - | - | - | Geçerli <sup>c</sup> | Geçerli <sup>c</sup> |

**Deney-4b: Anma Yüksüz Hat Akımında “Kapama-Açma” /Test Duty - 4b Line-charging current**

|   |                      |                      |   |   |   |   |   |                      |                      |
|---|----------------------|----------------------|---|---|---|---|---|----------------------|----------------------|
| Rapor no :                                      | 9832                 | 9832                 | - | - | - | - | - | 9832                 | 9832                 |
| Deneyin Yapıldığı Yer:                          | ICMET                | ICMET                | - | - | - | - | - | ICMET                | ICMET                |
| Deney Tarihi İtibariyle Laboratuvar Akreditemi: | RENAR                | RENAR                | - | - | - | - | - | RENAR                | RENAR                |
| Yapılış Tarihi :                                | 02-08 Mart 2007      | 2-8 Mart 2007        | - | - | - | - | - | 2-8 Mart 2007        | 2-8 Mart 2007        |
| İlgili Standart :                               | IEC 60265-1/1998     | IEC 60265-1/1998     | - | - | - | - | - | IEC 60265-1/1998     | IEC 60265-1/1998     |
| Deneyin Geçerliliği :                           | Geçerli <sup>c</sup> | Geçerli <sup>c</sup> | - | - | - | - | - | Geçerli <sup>c</sup> | Geçerli <sup>c</sup> |

**Deney-5: Anma Kısa Devre Kapama Akımında “Kapama” /Test Duty - 5 Short-circuit making current**

|   |                      |                      |   |   |   |   |   |                      |                      |
|---|----------------------|----------------------|---|---|---|---|---|----------------------|----------------------|
| Rapor no :                                      | 9832                 | 9832                 | - | - | - | - | - | 9832                 | 9832                 |
| Deneyin Yapıldığı Yer:                          | ICMET                | ICMET                | - | - | - | - | - | ICMET                | ICMET                |
| Deney Tarihi İtibariyle Laboratuvar Akreditemi: | RENAR                | RENAR                | - | - | - | - | - | RENAR                | RENAR                |
| Yapılış Tarihi :                                | 02-08 Mart 2007      | 2-8 Mart 2007        | - | - | - | - | - | 2-8 Mart 2007        | 2-8 Mart 2007        |
| İlgili Standart :                               | IEC 60265-1/1998     | IEC 60265-1/1998     | - | - | - | - | - | IEC 60265-1/1998     | IEC 60265-1/1998     |
| Deneyin Geçerliliği :                           | Geçerli <sup>c</sup> | Geçerli <sup>c</sup> | - | - | - | - | - | Geçerli <sup>c</sup> | Geçerli <sup>c</sup> |

| <b>Deney-6a: Toprak arıza akımında “Kapama-Açma / Test Duty - 6a Earth fault</b> |                      |                      |   |   |   |   |   |                      |                      |
|--|----------------------|----------------------|---|---|---|---|---|----------------------|----------------------|
| Rapor no :   | 9832                 | 9832                 | - | - | - | - | - | 9832                 | 9832                 |
| Deneyin Yapıldığı Yer:   | ICMET                | ICMET                | - | - | - | - | - | ICMET                | ICMET                |
| Deney Tarihi İtibariyle Laboratuvar Akreditemi:                                  | RENAR                | RENAR                | - | - | - | - | - | RENAR                | RENAR                |
| Yapılış Tarihi :   | 02-08 Mart 2007      | 2-8 Mart 2007        | - | - | - | - | - | 2-8 Mart 2007        | 2-8 Mart 2007        |
| İlgili Standart :  | IEC 60265-1/1998     | IEC 60265-1/1998     | - | - | - | - | - | IEC 60265-1/1998     | IEC 60265-1/1998     |
| Deneyin Geçerliliği :  | Geçerli <sup>c</sup> | Geçerli <sup>c</sup> | - | - | - | - | - | Geçerli <sup>c</sup> | Geçerli <sup>c</sup> |

| <b>Deney-6b: Yüksüz kablo-hat kesme akımında (toprak arızasında) “Kapama-Açma” / Test Duty – 6b charging current -under earth faults</b> |                      |                      |   |   |   |   |   |                      |                      |
|--|----------------------|----------------------|---|---|---|---|---|----------------------|----------------------|
| Rapor no :   | 9832                 | 9832                 | - | - | - | - | - | 9832                 | 9832                 |
| Deneyin Yapıldığı Yer:   | ICMET                | ICMET                | - | - | - | - | - | ICMET                | ICMET                |
| Deney Tarihi İtibariyle Laboratuvar Akreditemi:  | RENAR                | RENAR                | - | - | - | - | - | RENAR                | RENAR                |
| Yapılış Tarihi :   | 02-08 Mart 2007      | 2-8 Mart 2007        | - | - | - | - | - | 2-8 Mart 2007        | 2-8 Mart 2007        |
| İlgili Standart :  | IEC 60265-1/1998     | IEC 60265-1/1998     | - | - | - | - | - | IEC 60265-1/1998     | IEC 60265-1/1998     |
| Deneyin Geçerliliği :  | Geçerli <sup>c</sup> | Geçerli <sup>c</sup> | - | - | - | - | - | Geçerli <sup>c</sup> | Geçerli <sup>c</sup> |

#### 4.2. YÜK AYIRICISI+SİGORTA BİRLEŞİĞİ için / FOR LOAD DISCONNECTOR – FUSE ARRANGEMENT

| <b>Beyan Kısa Devre Akımında Kapama ve kesme Deneyleri TDisc / Making and Breaking Tests at Rated Short – Circuit Current TDisc</b> |   |                      |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Rapor no :  | - | 10741                |  |  |  |  |  |  |  |
| Deneyin Yapıldığı Yer:  | - | ICMET                |  |  |  |  |  |  |  |
| Deney Tarihi İtibariyle Laboratuvar Akreditemi:   | - | RENAR                |  |  |  |  |  |  |  |
| Yapılış Tarihi :  | - | 09/10.03.2010        |  |  |  |  |  |  |  |
| İlgili Standart :   | - | IEC 62271-105/2002   |  |  |  |  |  |  |  |
| Deneyin Geçerliliği :   | - | Geçerli <sup>c</sup> |  |  |  |  |  |  |  |

| <b>En Büyük Kesmede I2t, Kapama ve Kesme Deneyleri TDİwenbüyük / Making and Breaking Tests at The Maximum Breaking I2t TDİwmax</b> |   |                      |  |  |  |  |  |  |  |
|--|---|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Rapor no :   | - | 10741                |  |  |  |  |  |  |  |
| Deneyin Yapıldığı Yer:   | - | ICMET                |  |  |  |  |  |  |  |
| Deney Tarihi İtibariyle Laboratuvar Akreditemi:  | - | RENAR                |  |  |  |  |  |  |  |
| Yapılış Tarihi :   | - | 09/10.03.2010        |  |  |  |  |  |  |  |
| İlgili Standart :  | - | IEC 62271-105/2002   |  |  |  |  |  |  |  |
| Deneyin Geçerliliği :  | - | Geçerli <sup>c</sup> |  |  |  |  |  |  |  |

| <b>Beyan Aktarma Akımında Kesme Deneyleri TDİaktarma / Breaking Tests at Rated Transfer Current TDİtransfer</b> |   |                      |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|----------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| Rapor no :  | - | 10741 Itransfer=630A | - | - | - | - | - | - | - |
| Deneyin Yapıldığı Yer:  | - | ICMET                | - | - | - | - | - | - | - |
| Deney Tarihi İtibariyle Laboratuvar Akreditemi:   | - | RENAR                | - | - | - | - | - | - | - |
| Yapılış Tarihi :  | - | 09/10.03.2010        | - | - | - | - | - | - | - |
| İlgili Standart :   | - | IEC 62271-105/2002   | - | - | - | - | - | - | - |
| Deneyin Geçerliliği :   | - | Geçerli <sup>c</sup> | - | - | - | - | - | - | - |

| <b>Beyan Kesişme Akımında Kesme Deneyi TDı to/ Breaking Tests at rated Take-Over Current TDI to</b>  |   |                      |   |   |   |   |   |   |   |
|--|---|----------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| Rapor no :   | - | 10741 Itransfer=630A | - | -                                       | -                                       | - | - | - | - |
| Deneyin Yapıldığı Yer:   | - | ICMET                | - | -                                       | -                                       | - | - | - | - |
| Deney Tarihi İtibariyle Laboratuar Akreditemi:   | - | RENAR                | - | -                                       | -                                       | - | - | - | - |
| Yapılış Tarihi :   | - | 09/10.03.2010        | - | -                                       | -                                       | - | - | - | - |
| İlgili Standart :  | - | IEC 62271-105/2002   | - | -                                       | -                                       | - | - | - | - |
| Deneyin Geçerliliği :  | - | YOK                  | - | -                                       | -                                       | - | - | - | - |
| <b>4.3 KESİCİ İÇİN (Temel Kısa Devre Standart Deneyleri) (Sınıfı: E1) / CIRCUIT BREAKERS (Basic Short Circuit Standard Tests) (Class : E1)</b> |   |                      |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>Standart Deney T10 / Standard Test T10</b>  |   |                      |   |   |   |   |   |   |   |
| Rapor no :   | - | -                    | - | 10657                                   | 10657                                   | - | - | - | - |
| Deneyin Yapıldığı Yer:   | - | -                    | - | ICMET                                   | ICMET                                   | - | - | - | - |
| Deney Tarihi İtibariyle Laboratuar Akreditemi:   | - | -                    | - | RENAR                                   | RENAR                                   | - | - | - | - |
| Yapılış Tarihi :   | - | -                    | - | 3-4.12.2009                             | 3-4.12.2009                             | - | - | - | - |
| İlgili Standart :  | - | -                    | - | IEC 622271-200/2003 & IEC62271-200/2008 | IEC 622271-200/2003 & IEC62271-200/2008 | - | - | - | - |
| Deneyin Geçerliliği :  | - | -                    | - | Geçerli <sup>d</sup>                    | Geçerli <sup>d</sup>                    | - | - | - | - |
| <b>Standart Deney T30 / Standard Test T30</b>  |   |                      |   |   |   |   |   |   |   |
| Rapor no :   | - | -                    | - | 10657                                   | 10657                                   | - | - | - | - |
| Deneyin Yapıldığı Yer:   | - | -                    | - | ICMET                                   | ICMET                                   | - | - | - | - |
| Deney Tarihi İtibariyle Laboratuar Akreditemi:   | - | -                    | - | RENAR                                   | RENAR                                   | - | - | - | - |
| Yapılış Tarihi :   | - | -                    | - | 3-4.12.2009                             | 3-4.12.2009                             | - | - | - | - |
| İlgili Standart :  | - | -                    | - | IEC 622271-200/2003 & IEC62271-200/2008 | IEC 622271-200/2003 & IEC62271-200/2008 | - | - | - | - |
| Deneyin Geçerliliği :  | - | -                    | - | Geçerli <sup>d</sup>                    | Geçerli <sup>d</sup>                    | - | - | - | - |
| <b>Standart Deney T60 / Standard Test T60</b>  |   |                      |   |   |   |   |   |   |   |
| Rapor no :   | - | -                    | - | 10657                                   | 10657                                   | - | - | - | - |
| Deneyin Yapıldığı Yer:   | - | -                    | - | ICMET                                   | ICMET                                   | - | - | - | - |
| Deney Tarihi İtibariyle Laboratuar Akreditemi:   | - | -                    | - | RENAR                                   | RENAR                                   | - | - | - | - |
| Yapılış Tarihi :   | - | -                    | - | 3-4.12.2009                             | 3-4.12.2009                             | - | - | - | - |
| İlgili Standart :  | - | -                    | - | IEC 622271-200/2003 & IEC62271-200/2008 | IEC 622271-200/2003 & IEC62271-200/2008 | - | - | - | - |
| Deneyin Geçerliliği :  | - | -                    | - | Geçerli <sup>d</sup>                    | Geçerli <sup>d</sup>                    | - | - | - | - |
| <b>T100s Standart Deney / T100s Standard Test</b>  |   |                      |   |   |   |   |   |   |   |
| Rapor no :   | - | -                    | - | 10657                                   | 10657                                   | - | - | - | - |
| Deneyin Yapıldığı Yer:   | - | -                    | - | ICMET                                   | ICMET                                   | - | - | - | - |
| Deney Tarihi İtibariyle Laboratuar Akreditemi:   | - | -                    | - | RENAR                                   | RENAR                                   | - | - | - | - |
| Yapılış Tarihi :   | - | -                    | - | 3-4.12.2009                             | 3-4.12.2009                             | - | - | - | - |
| İlgili Standart :  | - | -                    | - | IEC 622271-200/2003 & IEC62271-200/2008 | IEC 622271-200/2003 & IEC62271-200/2008 | - | - | - | - |
| Deneyin Geçerliliği :  | - | -                    | - | Geçerli <sup>d</sup>                    | Geçerli <sup>d</sup>                    | - | - | - | - |



**5 A. MEKANİK ÇALIŞMA DENEYLERİ/ MECHANICAL OPERATION TESTS****a ) Anahtarlama düzenleri, Çıkarılabilir bölümler (varsa) / Switching Devices and Removable Parts ( If It's Existing)**

|  |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
|--|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Rapor no :                                     | 18-0478-R01-N01-01              | 18-0478-R01-N01-01              | 18-0478-R01-N01-01              | 18-0478-R01-N01-01              | 18-0478-R01-N01-01              | 18-0478-R01-N01-01              | 18-0478-R01-N01-01              | 18-0478-R01-N01-01              | 18-0478-R01-N01-01              |
| Fonksiyonel Birim Seri No:                     | 6824/6826/6825/6823             | 6824/6826/6825/6823             | 6824/6826/6825/6823             | 6824/6826/6825/6823             | 6824/6826/6825/6823             | 6824/6826/6825/6823             | 6824/6826/6825/6823             | 6824/6826/6825/6823             | 6824/6826/6825/6823             |
| Deneyin Yapıldığı Yer:                         | LVT                             | LVT                             | LVT                             | LVT                             | LVT                             | LVT                             | LVT                             | LVT                             | LVT                             |
| Deney Tarihi İtibariyle Laboratuar Akreditemi: | AKREDİTE                        | AKREDİTE                        | AKREDİTE                        | AKREDİTE                        | AKREDİTE                        | AKREDİTE                        | AKREDİTE                        | AKREDİTE                        | AKREDİTE                        |
| Yapılış Tarihi :                               | 30.03.2018                      | 30.03.2018                      | 30.03.2018                      | 30.03.2018                      | 30.03.2018                      | 30.03.2018                      | 30.03.2018                      | 30.03.2018                      | 30.03.2018                      |
| İlgili Standart :                              | TS EN 62271-1 / TS EN 62271-200 | TS EN 62271-1 / TS EN 62271-200 | TS EN 62271-1 / TS EN 62271-200 | TS EN 62271-1 / TS EN 62271-200 | TS EN 62271-1 / TS EN 62271-200 | TS EN 62271-1 / TS EN 62271-200 | TS EN 62271-1 / TS EN 62271-200 | TS EN 62271-1 / TS EN 62271-200 | TS EN 62271-1 / TS EN 62271-200 |
| Deneyin Geçerliliği :                          | Geçerli                         | Geçerli                         | Geçerli                         | Geçerli                         | Geçerli                         | Geçerli                         | Geçerli                         | Geçerli                         | Geçerli                         |

**b ) Kilitleme düzenleri / Interlocks**

|  |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
|--|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Rapor no :                                     | 18-0478-R01-N01-01              | 18-0478-R01-N01-01              | 18-0478-R01-N01-01              | 18-0478-R01-N01-01              | 18-0478-R01-N01-01              | 18-0478-R01-N01-01              | 18-0478-R01-N01-01              | 18-0478-R01-N01-01              | 18-0478-R01-N01-01              |
| Fonksiyonel Birim Seri No:                     | 6824/6826/6825/6823             | 6824/6826/6825/6823             | 6824/6826/6825/6823             | 6824/6826/6825/6823             | 6824/6826/6825/6823             | 6824/6826/6825/6823             | 6824/6826/6825/6823             | 6824/6826/6825/6823             | 6824/6826/6825/6823             |
| Deneyin Yapıldığı Yer:                         | LVT                             | LVT                             | LVT                             | LVT                             | LVT                             | LVT                             | LVT                             | LVT                             | LVT                             |
| Deney Tarihi İtibariyle Laboratuar Akreditemi: | AKREDİTE                        | AKREDİTE                        | AKREDİTE                        | AKREDİTE                        | AKREDİTE                        | AKREDİTE                        | AKREDİTE                        | AKREDİTE                        | AKREDİTE                        |
| Yapılış Tarihi :                               | 30.03.2018                      | 30.03.2018                      | 30.03.2018                      | 30.03.2018                      | 30.03.2018                      | 30.03.2018                      | 30.03.2018                      | 30.03.2018                      | 30.03.2018                      |
| İlgili Standart :                              | TS EN 62271-1 / TS EN 62271-200 | TS EN 62271-1 / TS EN 62271-200 | TS EN 62271-1 / TS EN 62271-200 | TS EN 62271-1 / TS EN 62271-200 | TS EN 62271-1 / TS EN 62271-200 | TS EN 62271-1 / TS EN 62271-200 | TS EN 62271-1 / TS EN 62271-200 | TS EN 62271-1 / TS EN 62271-200 | TS EN 62271-1 / TS EN 62271-200 |
| Deneyin Geçerliliği :                          | Geçerli                         | Geçerli                         | Geçerli                         | Geçerli                         | Geçerli                         | Geçerli                         | Geçerli                         | Geçerli                         | Geçerli                         |

**5.B ANAHTARLAMA ELEMANINDA MEKANİK DAYANIM DENEYİ / MECHANICAL ENDURANCE TESTS ON SWITCHING DEVICES****5.B. 1 YÜK AYIRICISININ VE TOPRAK AYIRICISININ MEKANİZMASININ MEKANİK DAYANIM DENEYİ (Sınıfı: M1=1000 açma/kapama) / MECHANICAL ENDURANCE TESTS ON LOAD DISCONNECTOR AND MECHANISM OF EARTHING DISCONNECTOR (Class: M1)**

|  |                               |                               |   |   |   |   |   |                               |                               |
|--|-------------------------------|-------------------------------|---|---|---|---|---|-------------------------------|-------------------------------|
| Rapor no :                                     | 11417 / 18-0327-R00-N01-01    | 11417 / 18-0327-R00-N01-01    | - | - | - | - | - | 11417 / 18-0327-R00-N01-01    | 11417 / 18-0327-R00-N01-01    |
| Fonksiyonel Birim Seri No:                     | 2018-17014                    | 2018-17014                    |   |   |   |   |   | 2018-17014                    | 2018-17014                    |
| Deneyin Yapıldığı Yer:                         | ICMET / LVT                   | ICMET / LVT                   | - | - | - | - | - | ICMET / LVT                   | ICMET / LVT                   |
| Deney Tarihi İtibariyle Laboratuar Akreditemi: | AKREDİTE                      | AKREDİTE                      | - | - | - | - | - | AKREDİTE                      | AKREDİTE                      |
| Yapılış Tarihi :                               | 08-10 Mayıs 2012 / 08.03.2018 | 08-10 Mayıs 2012 / 08.03.2018 | - | - | - | - | - | 08-10 Mayıs 2012 / 08.03.2018 | 08-10 Mayıs 2012 / 08.03.2018 |
| İlgili Standart :                              | IEC 62271-1 / IEC 62271-102   | IEC 62271-1 / IEC 62271-102   | - | - | - | - | - | IEC 62271-1 / IEC 62271-102   | IEC 62271-1 / IEC 62271-102   |
| Deneyin Geçerliliği :                          | Geçerli                       | Geçerli                       | - | - | - | - | - | Geçerli                       | Geçerli                       |



**5.B.2 YÜK AYIRICISI +SİGORTA BİRLEŞİĞİNİN VE TOPRAK AYIRICISININ MEKANİZMASININ MEKANİK DAYANIM DENEYİ (Sınıfı:M1)/ MECHANICAL ENDURANCE TESTS ON LOAD DISCONNECTOR + FUSE ARRENGEMENT AND MECHANISM OF EARTH DISCONNECTOR (Class: M1=1000 making and breaking)**

|  |                                 |                                 |   |   |   |   |   |                                 |                                 |
|--|---------------------------------|---------------------------------|---|---|---|---|---|---------------------------------|---------------------------------|
| Rapor no :                                     | 18-0479-R01-N01-01              | 18-0479-R01-N01-01              | - | - | - | - | - | 18-0479-R01-N01-01              | 18-0479-R01-N01-01              |
| Fonksiyonel Birim Seri No:                     | 6824                            | 6824                            | - | - | - | - | - | 6824                            | 6824                            |
| Deneyin Yapıldığı Yer:                         | LVT                             | LVT                             | - | - | - | - | - | LVT                             | LVT                             |
| Deney Tarihi İtibariyle Laboratuar Akreditemi: | AKREDİTE                        | AKREDİTE                        | - | - | - | - | - | AKREDİTE                        | AKREDİTE                        |
| Yapılış Tarihi :                               | 30.03.2018                      | 30.03.2018                      | - | - | - | - | - | 30.03.2018                      | 30.03.2018                      |
| İlgili Standart :                              | TS EN 62271-1 / TS EN 62271-200 | TS EN 62271-1 / TS EN 62271-200 | - | - | - | - | - | TS EN 62271-1 / TS EN 62271-200 | TS EN 62271-1 / TS EN 62271-200 |
| Deneyin Geçerliliği :                          | Geçerli                         | Geçerli                         | - | - | - | - | - | Geçerli                         | Geçerli                         |

**5.B.3 .YÜK AYIRICISI +SİGORTA BİRLEŞİĞİNİN MEKANİK ÇALIŞMA DENEYLERİ**

|  |   |                                 |   |   |   |   |   |   |   |
|--|---|---------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| Rapor no :                                     | - | 18-0478-R01-N01-01              | - | - | - | - | - | - | - |
| Fonksiyonel Birim Seri No:                     | - | 6824/6826/6825/6823             | - | - | - | - | - | - | - |
| Deneyin Yapıldığı Yer:                         | - | LVT                             | - | - | - | - | - | - | - |
| Deney Tarihi İtibariyle Laboratuar Akreditemi: | - | AKREDİTE                        | - | - | - | - | - | - | - |
| Yapılış Tarihi :                               | - | 30.03.2018                      | - | - | - | - | - | - | - |
| İlgili Standart :                              | - | TS EN 62271-1 / TS EN 62271-200 | - | - | - | - | - | - | - |
| Deneyin Geçerliliği :                          | - | Geçerli                         | - | - | - | - | - | - | - |

**5.B.4 . SİGORTALAR İÇİN MEKANİK ÇARPMA DENEYLERİ**

|  |   |                                 |   |   |   |   |   |   |   |
|--|---|---------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| Rapor no :                                     | - | KD-18-0305-R01-N01-01           | - | - | - | - | - | - | - |
| Deneyin Yapıldığı Yer:                         | - | LVT                             | - | - | - | - | - | - | - |
| Deney Tarihi İtibariyle Laboratuar Akreditemi: | - | AKREDİTE DEĞİL                  | - | - | - | - | - | - | - |
| Yapılış Tarihi :                               | - | 02.04.2018                      | - | - | - | - | - | - | - |
| İlgili Standart :                              | - | TS EN 62271-1 / TS EN 62271-105 | - | - | - | - | - | - | - |
| Deneyin Geçerliliği :                          | - | GEÇERLİ                         | - | - | - | - | - | - | - |

**5.C - KESİCİNİN MEKANİZMASININ**

- KESİCİLİ HÜCREDEKİ TOPRAK AYIRICISININ MEKANİZMASININ

- KESİCİLİ HÜCREDEKİ AYIRICININ MEKANİZMASININ MEKANİK DAYANIM DENEYİ (Sınıfı: M1(2000 açma kapama)) / MECHANICAL ENDURANCE TESTS ON

- MECHANISM OF CIRCUIT BREAKERS

- MECHANISM OF EARTH DISCONNECTOR AT THE CUBICLE WITH CIRCUIT BREAKER

- MECHANISM OF DISCONNECTOR AT THE CUBICLE WITH CURCUIT BREAKER (Class : M1 (2000 making and breaking))

|  |   |   |   |               |               |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---------------|---------------|---|---|---|---|
| Rapor no :                                     | - | - | - | 12658         | 12658         | - | - | - | - |
| Deneyin Yapıldığı Yer:                         | - | - | - | ICMET         | ICMET         | - | - | - | - |
| Deney Tarihi İtibariyle Laboratuar Akreditemi: | - | - | - | BATEL         | BATEL         | - | - | - | - |
| Yapılış Tarihi :                               | - | - | - | 03.10.2017    | 03.10.2017    | - | - | - | - |
| İlgili Standart :                              | - | - | - | IEC 62271-100 | IEC 62271-100 | - | - | - | - |
| Deneyin Geçerliliği :                          | - | - | - | Geçerli       | Geçerli       | - | - | - | - |



| Galvaniz Kalınlığı Ölçüm Deneyi |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |
|---------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Rapor no :                      | -                          | -                          | -                          | -                          | -                          | -                          | -                          | -                          | -                          |
| Deneyin Yapıldığı Yer:          | UYAN                       | UYAN                       | UYAN                       | UYAN                       | UYAN                       | UYAN                       | UYAN                       | UYAN                       | UYAN                       |
| Laboratuvar Akreditemi:         | AKREDİTE DEĞİL             | AKREDİTE DEĞİL             | AKREDİTE DEĞİL             | AKREDİTE DEĞİL             | AKREDİTE DEĞİL             | AKREDİTE DEĞİL             | AKREDİTE DEĞİL             | AKREDİTE DEĞİL             | AKREDİTE DEĞİL             |
| Yapılış Tarihi :                | 30.03.2018                 | 30.03.2018                 | 30.03.2018                 | 30.03.2018                 | 30.03.2018                 | 30.03.2018                 | 30.03.2018                 | 30.03.2018                 | 30.03.2018                 |
| İlgili Standart :               | TS 822/ISO 4998/TS EN 1461 | TS 822/ISO 4998/TS EN 1461 | TS 822/ISO 4998/TS EN 1461 | TS 822/ISO 4998/TS EN 1461 | TS 822/ISO 4998/TS EN 1461 | TS 822/ISO 4998/TS EN 1461 | TS 822/ISO 4998/TS EN 1461 | TS 822/ISO 4998/TS EN 1461 | TS 822/ISO 4998/TS EN 1461 |
| Deneyin Geçerliliği :           | Geçerli                    | Geçerli                    | Geçerli                    | Geçerli                    | Geçerli                    | Geçerli                    | Geçerli                    | Geçerli                    | Geçerli                    |

**Notlar:**

b) Ana devrede (40x5) 200 mm<sup>2</sup> (30x3) 90 mm<sup>2</sup> kesitli Cu bara ve gümüş kaplı bakır bağlantı noktaları kullanılmış. Kullanılan komponentler markası BATEL.

c) Batel Marka Yükayırıcısı kullanılmış

d) Batel Marka kesici kullanılmış

e) Batel Marka Yükayırıcısı kullanılmış yükayırıcısının mekanizması için mekanik dayanım deneyi yapılmış ancak beraberinde toprak ayırıcısının mekanizması için bir deney yok.

f) Bara kompartmanı için İç ark deneyi YA+Ke tertip üzerinde gerçekleştirilmiş. En zor koşul olan en küçük bara tertibi YA+YA da yapılmamış. Yani 1,75 m den kısa hücre tertipleri için (Ör:YA+SYA) bara kompartmanında iç ark deneyi geçersiz.