6. pielikums  
Ministru kabineta  
2016. gada 19. aprīļa  
noteikumiem Nr. 238

*(Pielikums MK 15.09.2020. noteikumu Nr. 585 redakcijā)*

**Elektroinstalācijas izolācijas pretestības, cilpas "fāze–nulle" pilnās pretestības, zemējumietaises pretestības, zemējumvada nepārtrauktības saites un zibensaizsardzības sistēmas pārbaudes akts**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| *(akta sastādīšanas vieta)* |  | *(akta sastādīšanas datums)* |

|  |  |
| --- | --- |
| Objekta atbildīgā persona |  |
| *(norāda juridiskās personas nosaukumu, reģistrācijas numuru, juridisko adresi vai fiziskās personas vārdu, uzvārdu un informāciju, ar kuru var identificēt personu)* |

|  |  |
| --- | --- |
| Objekta nosaukums, adrese |  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Darba norises vieta |  |
| *(norāda, vai pārbaudes veiktas visā objektā/teritorijā vai atsevišķās daļās)* |

|  |  |
| --- | --- |
| Darba pasūtītājs |  |
| *(norāda juridiskās personas nosaukumu, reģistrācijas numuru un juridisko adresi vai fiziskās personas vārdu, uzvārdu un informāciju, ar kuru var identificēt personu)* |

|  |  |
| --- | --- |
| Darba veicējs |  |
| *(norāda juridiskās personas nosaukumu, reģistrācijas numuru, juridisko adresi vai fiziskās personas vārdu, uzvārdu un informāciju, ar kuru var identificēt personu)* |

Mēraparāta tehniskie dati

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nosaukums | Tips | Numurs | Mērdiapazons | Kalibrēšanas vai verificēšanas sertifikāta numurs |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Klimatiskie apstākļi mērījumu veikšanas gaitā

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Darba veikšanas datums | Gaisa temperatūra, ᵒC | Gaisa mitrums, % |
|  |  |  |
|  |  |  |

Akts sastādīts par to, ka darba veicējs objektā veica *(atzīmēt ar X)*:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | elektroinstalācijas izolācijas pretestības mērījumus |
|  |  | cilpas "fāze–nulle" pilnās pretestības mērījumus |
|  |  | zemējumietaises pretestības mērījumus |
|  |  | zemējumvada nepārtrauktības saites pretestības mērījumus |
|  |  | zibensaizsardzības sistēmas elementu pretestības mērījumus |

**1. Elektroinstalācijas izolācijas pretestības mērījumu rezultāti**:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.  p. k. | Tīkla tips, elektroinstalācijas atrašanās vieta1 | Kabeļa marka, dzīslu skaits, dzīslas materiāls, dzīslas šķērsgriezums, mm2 | Pārbaudes spriegums, V | Izolācijas pretestība, MΩ | | | | | | | | | | Atzinums2 |
| L1 - PE | L2 - PE | L3 - PE | N - PE | L1 - N | L2 - N | L3 - N | L1 - L2 | L1 - L3 | L2 - L3 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Piezīmes.

1 Ierakstus veic saskaņā ar elektroinstalācijas shēmu.

2 Norāda atbilstību turpmākai ekspluatācijai ar "atbilst" vai "neatbilst".

|  |  |
| --- | --- |
| Norādījumi par turpmāko ekspluatāciju |  |
|  | |

**2. Cilpas "fāze–nulle" pilnās pretestības mērījumu rezultāti:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.  p. k. | Tīkla tips, elektroinstalācijas atrašanās vieta1 | Sadalnes numurs | Tīkla spriegums, V | Aizsardzības aparāta  tips, grupa, nominālā strāva/ kūstošā ieliktņa nominālā strāva (Inom), A | Vienfāzes īsslēguma  strāva (Iīss), A  (L1/L2/L3) | Cilpas  "fāze–nulle" pilnā pretestība, Ω | Atzinums2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

Piezīmes.

1 Ierakstus veic saskaņā ar elektroinstalācijas shēmu.

2 Norāda atbilstību turpmākai ekspluatācijai ar "atbilst" vai "neatbilst".

|  |  |
| --- | --- |
| Norādījumi par turpmāko ekspluatāciju |  |
|  | |

**3. Zemējumietaises pretestības mērījumu rezultāti**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.  p. k. | Zemējumietaises elementu atrašanās vieta un pārbaudes vieta1 | Grunts raksturojums | Pretestība, Ω | Atzinums2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Piezīmes.

1 Ierakstus veic saskaņā ar zemējumietaises shēmu.

2 Norāda atbilstību turpmākai ekspluatācijai ar "atbilst" vai "neatbilst".

|  |  |
| --- | --- |
| Norādījumi par turpmāko ekspluatāciju |  |
|  | |

**4. Zemējumvadu nepārtrauktības saites pretestības mērījumu rezultāti**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr.  p. k. | Elektroiekārtas atrašanās vieta un pārbaudes vieta1 | Pretestība, Ω | Atzinums2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Piezīmes.

1 Ierakstus veic saskaņā ar elektroinstalācijas shēmu.

2 Norāda atbilstību turpmākai ekspluatācijai ar "atbilst" vai "neatbilst".

|  |  |
| --- | --- |
| Norādījumi par turpmāko ekspluatāciju |  |
|  | |

**5. Zibensaizsardzības sistēmas pretestības mērījumu rezultāti**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.  p. k. | Zibensaizsardzības sistēmas klase | Zibensuztvērēju un zibensnovedēju skaits | | Pretestība, Ω2 | Atzinums3 |
| kopskaits | atrašanās vieta1 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Piezīmes.

1 Ierakstus veic saskaņā ar zibensaizsardzības sistēmasshēmu.

2 Zibensaizsardzības sistēmas pretestību mēra no zibensuztvērēja līdz mērsavienojumam pie zemējumietaises.

3 Norāda atbilstību turpmākai ekspluatācijai ar "atbilst" vai "neatbilst".

|  |  |
| --- | --- |
| Norādījumi par turpmāko ekspluatāciju |  |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| Piezīmes par veiktajiem mērījumiem |  |
|  | |
|  | |

Paraksti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Darba veicējs: |  |  |  |
|  | *(paraksts)* |  | *(vārds, uzvārds)* |
|  |  |  |  |
| Darba pasūtītājs  (akta saņēmējs): |  |  |  |
|  | *(paraksts)* |  | *(vārds, uzvārds)* |

Piezīmes.

1. Aktam pievieno:

1.1. darba veikšanas tiesības apliecinošu dokumentu kopijas (elektrospeciālista apliecības kopija par elektrodrošības grupas piešķiršanu);

1.2. mēraparāta kalibrēšanas vai verificēšanas sertifikāta kopiju;

1.3. elektroinstalācijas shēmu, kurā norādītas aizsardzības aparātu nominālās vērtības un aizejošo kabeļu vai vadu markas un šķērsgriezumi.

2. Zemējuma kontūra pretestība nedrīkst pārsniegt 10 Ω.

3. Aizsardzības aparāta nostrādes spējas atbilst īsslēguma strāvai un laikam.

4. Atbildīgās personas nodrošina pārbaudes veikšanu elektroietaišu piederības robežās.

5. Zemējumvadu nepārtrauktības pretestība nedrīkst pārsniegt 0,4 Ω.

6. Elektroinstalācijas izolācijas pretestības minimālās vērtības:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nominālais spriegums, V | Pārbaudes līdzspriegums, V | Izolācijas pretestība, MΩ |
| Drošības un aizsardzības mazsprieguma ķēdēs (līdz 50 V) | 250 | ≥ 0,5 |
| Līdz 500 V (ieskaitot), tai skaitā funkcionālā mazsprieguma ķēdēs | 500 | ≥ 1,0 |
| Virs 500 V | 1000 | ≥ 1,0 |