Techninės specifikacijos Priedas Nr. 4

**REIKALAVIMAI PRAMONINIO DUOMENŲ PERDAVIMO TINKLO KOMUTATORIUI**

1. Pramoninio duomenų perdavimo tinklo komutatorius (toliau – PDPT komutatorius) turi patikimai veikti esant šioms aplinkos sąlygoms:
   1. esant aplinkos temperatūrai nuo -20 ºC iki 75 ºC;
   2. esant santykinei drėgmei nuo 10 % iki 95 % (be kondensato susidarymo)
   3. atsparumas vibracijai/smūgiams komutatoriui dirbant - ne mažesnis 20g;
2. PDPT komutatorius turi būti pritaikytas montuoti ant DIN bėgelio;
3. PDPT komutatorius turi turėti du 24 V nuolatinės srovės (DC) elektrinio maitinimo įvadus;
4. Elektrinio maitinimo įvadų DC kitimo ribos: 10-60 V;
5. PDPT komutatorius turi turėti nemažiau 8 ethernet 10/100/1000 prievadų ir 2 SFP gigabitinius ethernet prievadus;
6. PDPT komutatoriaus vidutinis darbo laikas be gedimų (angl. Mean time between failure) turi būti ne mažesnis - 620000 valandų;
7. PDPT komutatorius turi palaikyti MACsec protokolą (IEEE 802.1AE) arba lygiavertį suderinamą su GD TKT naudojamais Cisco IE4000 komutatoriais.
8. PDPT komutatorius turi palaikyti resilient Ethernet Protocol (REP) arba lygiavertį protokolą suderinamą su GD TKT naudojamais Cisco IE3000-8TC komutatoriais.
9. PDPT komutatorius turi turėti relės kontaktus signalizacijai.