**გამმართველის მონიტორინგის ბლოკი**

**შესასყიდი რაოდენობა - 50 ცალი;**

**მონიტორინგის ბლოკს უნდა ქონდეს შემდეგი ფუნქციონალი:**

* EMERSON-ის გამმართველიდან, ტელემეტრიით მიღებული მონაცემები SNMP/HTTP პროტოკოლის საშუალებით უნდა გადასცეს დისტანციურ დისტანციურ კლიენტს.
* მონაცემებში იგულისხმება ყველა ის მონაცემი რასაც ტელემეტრიით აგზავნის გამმართველი.
* მონიტორინგის ბლოკს უნდა შეეძლოს მაღალ ძაბვაზე 220v, 3 ფაზის გაზომვა და შესაბამისი საკომუნიკაციო არხებით მოწოდება. ერთ მონიტორინგის ბლოკზე შესაძლებელი უნდა იყოს რამოდენიმე მაღალი ძაბვის გამზომი სენსორის მიერთება.
* მონიტორინგის ბლოკზე შესაძლებელი უნდა იყოს ტემპერატურის სენსორების დაერთება.

**საკომუნიკაციო პროტოკოლები:**

* SNMP
* HTTPS

მონიტორინგის ბლოკს უნდა ქონდეს ერთი პორტი ETHERNET RJ45 და GPRS მოდული, SNMP უნდა ესმოდეს როგორც ETHERNET-იდან ასევე GPRS-იდან. მონიტორინგის ბლოკს უნდა ქონდეს ელემენტი რომელიც დენის გათიშვიდან მინიმუმ 30 წუთის განმავლობაში უზრუნველყოფს სისტემის ფუნქციონირებას.