

Vispārīgie rādītāji

Projekts „LLU starpēku optiskā datortīkla komunikāciju mezgla punkta telpas elektroapgāde, Jelgavā, Akadēmijas iela 19. Elektroapgādes iekšējie tīkli ir izstrādāts saskaņā ar arhitektūras risinājumiem un pasūtītāja uzdevumu.

Spriegums 400/230V.

Kopējā aprēķinātā jauda 45.0kW .

Elektroinstalācijas tīkls 400V 5-vadu sistēma 3P+N+E un 230V 3-vadu sistēma P+N+E.

Projekts paredz servertelpā un priekštelpā izbūvēt elektroapgādi, apgaismojumu un kontaktus. Objekta elektroapgāde paredzēta no diviem ievadiem: no esošas LLU sadales vai rezerves ģeneratora. Ja nepieciešams, objekta elektroapgāde var realizēt par vienu vai pa otru ievadu. Izvēlēto režīmu var ieslēgt galvenā sadales paneļa. Sistēma strādā gan automātiskā, gan rokas režīmā. Strādājot automātiskā režīmā, sprieguma pazušanas gadījumā no barojoša ievada notiek pārslēgšana uz otro ievadu (rezerves ģeneratoru), ja tur ir spriegums. Pēc sprieguma atjaunošanas notiek pārslēgšana uz iepriekšējo režīmu automātiski. Garantētas barošanas ķēdes (serveri, signalizācija, kondicionieris, ventilācijas bloks) sprieguma pazušanas gadījumā, barojas no akumulatora baterijām stacionāra UPS bloka EATON-9355 30kVA/27kW. Garantētas barošanas ķēdes izbūvēt ar nedegošo kabeli E30. Ventilācijas un vārstu atslēgšana ugunsgrēka gadījumā paredzēta no ugunsdzēsības automātikas vadības moduļiem. Elektrosadales telpas ventilators strādā automātiskajā režīmā atkarība no iekšējās telpas temperatūras.

Apgaismojuma līmenis servertelpā paredzēts ne mazāk kā 500Lux, priekštelpā un garderobē - 200Lux. Apgaismojuma ieslēgšana paredzēta ar slēdžiem. Gaismekļu avārijas grupās paredzēti akumulatoru bloki.

Rozetes uzstādīšanas augstums 0.3m no grīdas līmeņa.

Visus kabeļus paredzēts ieguldīt pa kabeļu trepēm, stāvvados plastmasu caurulēs.

Elektroinstalācijas stāvvodus izbūvēt attālumā ne tuvāk kā 30 cm līdz vājstrāvas stāvvadiem.

Visas iekārtas, kurām paredzēts stacionārais zemējums - zemēt izmantojot kabeli NYY 1x16.

Nepieciešamās projekta korekcijas un izmaiņas saskaņot autoruzraudzības kārtā.

				PASŪTĪTĀJS: Latvijas Lauksaimniecības universitāte Liela iela 2, Jelgava, LV-3001	Pasūtījums Nr. G01/2011		
	Vārds, Uzvārds	Paraksts	Dat.		STADIJA	LAPAS NR.	MĒROGS
Projektēja	V. Malahovskis		10.2011	BŪVOBJEKTS: LLU starpēku optiskā datortīkla komunikāciju mezgla punkta telpas elektroapgāde, Akadēmijas ielā 19, Jelgavā	T P	EL-2	
				RASĒJUMA NOSAUKUMS:			
				Vispārīgie rādītāji			