

INFRASTRUKTŪROS VALDYMO AGENTŪRA

TVIRTINU
Direktorius

Giedrius Vanagas

ELEKTRONINIŲ APSAUGOS SISTEMŲ REZERVINIO MAITINIMO ĮRANGOS
TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

2024 m. birželio d. Nr.
Vilnius

1.	Bendrieji reikalavimai
1.1.	Visa pateikiama įranga privalo būti nauja, negali būti atnaujinta, restauruota (angl. <i>refurbished</i>), pateikta nepažeistoje gamyklinėje pakuotėje.
1.2.	Įrangos dokumentai turi būti lietuvių arba anglų kalba. Užrašai ant įrenginio ir jo dalių turi būti anglų arba lietuvių kalba.
1.3.	Pardavėjas turi pateikti nuorodą į gamintojo puslapį, kuriame yra tiksli pasiūlymą atitinkančios techninės ar programinės įrangos techninė specifikacija.
1.4.	Garantinė priežiūra: • tiekiamai įrangai turi būti suteikta garantija ne trumpesniam laikotarpiui, kaip tas, kurį suteikia įrangos gamintojas, tačiau ne trumpesniam kaip 24 mėn; • garantinio remonto trukmė – ne ilgiau kaip 30 kalendorinių dienų. Jei sugedusios įrangos per šį laikotarpį pataisyti neįmanoma, ji pakeičiama ekvivalentiška nauja; • jei garantiniu laikotarpiu įranga yra už Lietuvos Respublikos ribų, garantinis remontas turi būti atliekamas tiekėjo (arba įrangos gamintojo) atstovo toje šalyje arba, jei ankstesni variantai neįmanomi, pirkėjui įrangą pristčius į vieną iš pirkėjo padalinių Lietuvos Respublikoje; • garantinis laikotarpis skaičiuojamas nuo priėmimo–perdavimo akto pasirašymo datos; • garantiniu laikotarpiu tiekėjas privalo remontuoti ar pakeisti sugedusią įrangą savo lėšomis, įskaitant transportavimo išlaidas.

2.	Techninė dalis	
Eil. Nr.	Įranga	Reikalavimai / pastabos
2.1.	Rezervinio maitinimo šaltinis	Aktyvinė galia ne mažesnė kaip 2700 W. On-line, dvigubo keitimo technologijos, sinusinė įtampa išėjime. Montavimo būdai: į 19 colių spintą (angl. <i>Rack Mount</i>) arba pastatomas (angl. <i>Tower Mount</i>). Įėjimo įtampos dažnis 50 Hz arba 60 Hz, automatinė detekcija. Įėjimo įtampos ribos: 170–280VAC, esant iki 60% apkrovai. Išėjimo įtampos galimos reikšmės: 200–208–220–230–240 VAC, ±1% tikslumo. Iškraipymų dydis: <2%, esant tiesinei apkrovai. Išėjimo dažnio palaikymo tikslumas: ±0,1Hz, (sinchronizavimo ±3Hz). Turi būti RS232 ir USB jungtys ryšiui ir valdymui. Turi būti tinklo plokštė 10/100Mbit Base-T Ethernet, SNMP

		funkcija. Paprastas akumuliatorių pakeitimas (angl. <i>Hot Swappable</i>). Galimybė plėsti darbo laiką jungiant iki keturių papildomų akumuliatorių bloką. Darbo temperatūrų diapazonas ne mažesnis kaip: nuo 0 iki +40 °C. Apsaugos klasė: ne žemesnė kaip IP 20. Turi atitikti standartų EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3 reikalavimus. Rezervinis maitinimo šaltinis turi būti pateiktas su gamintojo numatytu maksimaliu akumuliatorių kiekiu ir visais montavimui į 19 colių spintą reikalingais priedais.
2.2.	Rezervinio maitinimo šaltinio papildomas akumuliatorių blokas	Skirtas prailginti rezervinio maitinimo šaltinio darbo laiką. Pilnai suderinamas su rezervinio maitinimo šaltiniu (punktas 2.1). Skirtas montavimui į 19 colių komutacinę spintą (angl. <i>Rack Mount</i>). Paprastas akumuliatorių baterijų pakeitimas (angl. <i>Hot Swappable</i>). Komplektuojamas su gamintojo numatytu maksimaliu galimu akumuliatorių kiekiu ir visais montavimui į 19 colių spintą reikalingais priedais.
2.3.	Rezervinio maitinimo šaltinio perjungimo (bypass) blokas	Skirtas 1-3 kW galios rezervinių maitinimo šaltinių (UPS) išėjimų perjungimui prie tinklo įtampos, (<i>bypass</i> funkcija). Pilnai suderinamas su rezervinio maitinimo šaltiniu (punktas 2.1). Išėjimų ir išėjimų topologija: vienos fazės. Tinklo įvado ir UPS pajungimo lizdai: IEC tipo. Maksimali įtampa: 250V. Maksimali komutuojama srovė: 16A. Išėjimų grupių skaičius: 2 po 3 IEC tipo lizdus kiekviena. Tiesioginių išėjimų skaičius: 1, IEC tipo lizdas, maksimali srovė 16A. Išėjimų grupių maksimali apkrovos srovė: 2A (kiekviena). Skirtas montavimui į 19 colių spintą, 1U dydžio.
2.4.	Akumuliatorius	Akumuliatorius skirtas rezervinio maitinimo šaltiniams. Technologija –AGM. Įtampa 12 V. Talpa – ne mažesnė kaip 7Ah. Hermetiškas korpusas. Sertifikuotas VdS.