

1	Projektas:	AVS-BS
2	Dokumento Nr.	NMS-TS-01 FORMA
		2026
3	Techninio reikalavimo aprašymas	Reikšmė
4	Įrenginys	Kintamosios srovės nepertraukiamo maitinimo sistema (NMŠ/UPS) Socomec gamintojo, MGP4I+120T-00 MASTERYS IP+ 20kVA UPS 3/1 400V be vidinių baterijų ir su viena 1MBF48-040L4P Baterijų spinta su viduje sumontuotomis 10 metų projektinio amžiaus baterijomis
5	Paskirtis	AVS įrangai maitinti
6	Kiekis	1 kompl. (1UPS+ 1UPS)
7	Schema	Taip
8	Tipas, topologija	Dvigubos konvertacijos (Double conversion UPS)
9	Konstrukcija	Pastatoma spinta (tower)
10	Bandymai, testai	Taip, Socomec gamintojo gamykloje atlikti bandymo testai
11	Standartai	EN 62040-1-1, EN 62040-2 EN 62040-3 (VFI-SS-111), EN 60950-1, CE
12	LR norminiai dokumentai	Atitinka EJT (Elektros Įrenginių įrengimo taisyklės)
13	Techniniai duomenys	
14	Nominali išėjimo galia	20kVA
15	Įvado nominali įtampa	3 fazės, 380V/400V/440V, 50Hz
16	Rezervinio įvado nominali įtampa	1 fazė, 230V AC, 50Hz
17	Naudingumo koeficientas	91%
18	Įėjimo galios koeficientas	0.99
19	Lygintuvo įvado įtampos kokybė	Taip
20	Lygintuvas	THDI <3%
21	Įjungimo srovės ribojimas	Taip
22	Piko-faktorius (CREST FACTOR)	1 : 3
23	Invertoriaus apkrova	18kW
24	Invertoriaus atsparumas trumpojo įjungimo srovėms	Taip
25	Leistina invertoriaus perkrova	10min. 110%, 1min - 125%
26	Išėjimo įtampa	1 fazė 230V 50Hz
27	Išėjimo įtampos iškraipymai ir stabilumas	THDU <1%, +, išėjimo įtampos stabilumas +/-1%
28	Elektromagnetinis suderinamumas	Taip, EN 62040-2
29	Išėjimo apsauga	
30	Automatinis rezervavimas (bypass)	Taip
31	Rankinis rezervavimas (bypass)	Taip
32	Statinis rezervavimo perjungiklis (Static bypass switch)	Taip
33	Avarinio darbo trukmė esant 50% apkrovai	90min.
34	Galimybė startuoti sistemą su akumuliatorių baterija	Taip
35	Akumuliatorių baterijos įtampa	- 240V DC // + 240 V DC
36	Akumuliatorių įkrovimo įtampos temperatūrinė kompensacija	Taip
37	Akumuliatorių konstrukcija, tarnavimo laikas	VRLA AGM 12V uždaro tipo, neapnaujamoms, 10 metų pagal EUROBAT
38	Akumuliatorių baterijos talpa	40 Ah, naujų baterijų talpa turi būti 100% vardinės talpos, o po dviejų eksploatacijos metų >90%.
39	Akumuliatorių baterijos grandinės vientisumo kontrolė	Taip
40	NMŠ eksploataavimo aplinkos temperatūra	0° ÷ + 40°C
41	NMŠ tarnavimo laikas (lygintuvas, invertorius, statinis rezervo perjungiklis)	20 metų
42	Apsauga nuo žaibo antrinio poveikio ir nuo komutacinių viršįtampių	
43	Ryšys	Sausų kontaktų ir SNMP Ethernet 10/100Mbps tinklo plokštė
44	Srovės, įtampos, dažnio ir kt. parametrų stebėjimas	Realių parametrų atvaizdavimas skystų kristalų ekrane: - pagrindinio įėjimo galią, srovę ir įtampą; - rezervinio įėjimo srovę ir įtampą; - DC įtampą ir srovę; - akumuliatorių baterijos įtampą ir srovę; - išėjimo įtampą, srovę, galią, dažnį; - sistemos temperatūrą; - gedimai.
45	Gedimo registracija	Gedimų registracija realiu laiku vidinėje NMŠ atmintyje

1	Projektas:	AVS-BS
2	Dokumento Nr.	NMS-TS-01 FORMA 2026
46	Gedimo signalizacija	Distancinė NMS bendro gedimo/nenormalios tiekimo schemos signalizacija
47	Techninio aptarnavimo pranešimai	Pranešimai turi būti išjungti arba nustatytas didžiausias galimas pranešimo periodas
48	Programinė įranga	Apkrovos, gedimų, PC saugaus išjungimo signalų perdavimas TCP/IP, RJ45 jungtis
49	Akumuliatorių baterijos montavimas	Papildomoje baterijų spintoje, matmenys (PxGxA): 600x840x1400mm
50	Lygintuvo, inverteriaus spintos aušinimas	Aušinimo ventiliatoriais
51	Akumuliatorių baterijų spintos aušinimas	Naturalus vėdinimas
52	Kabelių įvada	Per apatinę spintos dalį
53	Techninis aptarnavimas	
54	Garantijos	Pilna garantija įrangai 24mėn. Atstovas: UTU UAB, kontaktas Gintaras Javorovičius, +370 612 61970, gintaras.javorovicus@utugroup.com . Reagavimo laikas I-V, 8 val.
55	Pristatymo vieta ir sąlygos	DAP nurodytu adresu LR teritorijoje
56	Tiekimo terminas	8 savaitės
57	PRIEDAI	Techninė dokumentacija anglų kalba