

SPECIFIKIME TEKNIKE DHE TERMAT E REFERENCËS

Autoriteti kontraktor: IdentiTek Sha

Data: 10.07.2026

Adresa: Rruga “Xhanfize Keko”, Tiranë

Adresa e internetit: www.identitek.al

Shërbim mirëmbajtje të UPS ve

Të dhëna të sistemit:

Modeli i pajisjes	Njësia	Sasia	Te dhenat
Emerson Network Power Chloride 80-Net	copë	2	60kVa

1. Qëllimi:

Sistemet UPS **Emerson Network Power Chloride 80-Net 60 kVA** operojnë në mënyrë të vazhdueshme (24/7) dhe kërkojnë kryerjen e mirëmbajtjes periodike parandaluese dhe korrigjuese, me qëllim:

- garantimin e vazhdimësisë së furnizimit me energji për ngarkesat kritike;
- parandalimin e avarive dhe reduktimin e rrezikut të ndërprerjeve të paplanifikuara;
- verifikimin e gjendjes teknike të komponentëve kryesorë, si rectifier, inverter, static bypass, maintenance bypass, ventilatorët, kondensatorët dhe sistemi i baterive;
- kontrollin e parametrave elektrikë dhe funksionalë të sistemit sipas specifikimeve të prodhuesit;
- identifikimin në kohë të defekteve ose degradimit të komponentëve dhe marrjen e masave parandaluese;
- rritjen e jetëgjatësisë së pajisjeve dhe optimizimin e kostove të operimit

Pajisjet UPS (Uninterruptible Power Supply) përbëjnë një komponent kritik të infrastrukturës teknologjike, pasi sigurojnë furnizimin e pandërprerë me energji elektrike për sistemet e Data Center-it dhe pajisjet e tjera kritike të institucionit. Funksioni i tyre është të mbrojnë pajisjet nga ndërprerjet e energjisë, luhatjet e tensionit, mbingarkesat dhe anomalitë e rrjetit elektrik, duke garantuar vazhdimësinë e operimit deri në aktivizimin e burimit rezervë të energjisë ose rikthimin e furnizimit normal.

2. Specifikimet teknike

NR.	Pershkrimi (F.V)	Sasia	Njesia	Cmimi leke pa TVSH
1.	Inverter DIC Board/AP48	1	copë	
2.	Rectifier DIC Board/AP49	1	copë	
3.	Booster DIC Board/AP102	1	copë	
4.	ID Card/AP28/ AP29	1	copë	
5.	MUN Board / AP8	1	copë	
6.	CIB Board / AP4	1	copë	
7.	Inverter Interface Board / AP1	1	copë	
8.	Rectifier Interface Board/ AP2	1	copë	
9.	SMPS Board/ AP5	1	copë	
10.	Supply Interface Board/ AP6	1	copë	
11.	Bypass Control Board/ AP9	1	copë	
12.	Touch Screen/ AP7	1	copë	
13.	Conditioning Board/ AP3	1	copë	
14.	IGBT Driver Board/AP11-AP13/AP14/AP15-AP17	1	copë	
15.	IGBT Interface board AP19-21/AP22-24/AP25-26	1	copë	
16.	TVSS board/AP32, AP33	1	copë	
17.	Varistor Board/AP30,AP31	1	copë	
18.	RFI Filter Board AP53-55 & AP61-63/AP50-52 & AP60/AP59 & AP64 & AP56-58	1	copë	
19.	VT1 300A 1200V IGBT/V1-V3/ V11-V13	1	copë	
20.	VT2 400A 1200V IGBT/V8 & V8'	1	copë	
21.	V2 130A 1600V SCR/ V5 & V6 & V7	1	copë	
22.	V 25A 1600V 1ph Rect. Bridge/V4 (precharge)	1	copë	
23.	Kondesatore C 4700μF 450VDC Electr.C5-C8 (in front INV)/ C1-C4 (after RECT)/C9-C10 (after BOO)	1	copë	
24.	Kondesatore C 100μF 250VAC/C17-C22/ C11-C16/ C26-C29 (Batt.)	1	copë	
25.	Kondesatore C 30μF 470VAC/C23-C25	1	copë	
26.	Kondesatore C 0.1μF 2000VDC/ C31 & C32/ C78-C81/C61-C66, C70-C72	1	copë	
27.	Kondesatore C 330nF 1200VDC polypropyl. C75-C77 (IGBT)C67-C69 (IGBT) C73-C74 (IGBT)	1	copë	
28.	Ventilatore EV1 230V 45W 320A/50-60Hz/ EV7-EV9 EV3 & EV4 EV1 & EV2 EV5 & EV6	1	copë	
29.	Signature FU 200A 500V Extra Quick Blo	1	copë	
30.	Signature FU FU 250A 700V Extra Quick Blow	1	copë	

31.	Kontrolli dhe Mirëmbajtje periodike Parandaluese	2	Frekuenca	
-----	--	---	-----------	--

Shpjegim për Zërin 31 – Lista e elementeve të përfshirë “Kontrolli dhe Mirëmbajtje Periodike Parandaluese”.

1	Inspektimi i përgjithshëm fizik
	a- Verifikimi i temperaturës dhe lagështisë së ambientit, duke siguruar që të jenë në përputhje me rekomandimet e prodhuesit. b- Ventilimi: Kontrolli i pastërtisë së filtrave të ajrit dhe qarkullimit të ajrit rreth kabinetit të UPS. Në rast ndotjeje ose bllokimi, të kryhet pastrimi i tyre. c-Kontroll Vizual: Inspektimi i pjesës së jashtme dhe të brendshme të UPS për pluhur, mbeturina, korrozion ose rrjedhje lëngjesh. Në rast konstatimi të anomalive, të merren masat korrigjuese.
	Kontrollet Elektrike dhe të Instalimeve Elektrike a- Integriteti i Lidhjeve: Kontrolli i lidhjeve, terminaleve dhe kablllove për shtrëngim dhe mbinxehje. b-Skanimi Termik: Kryerja e termografisë infra të kuqe në lidhjet, modulet dhe ndërprerësit elektrikë për identifikimin e pikave të nxehta. Në rast anomalish, të merren masat korrigjuese.
	Gjendja fizike dhe Monitorimi i Baterisë a- Inspektimi i Baterisë: Matja e tensioneve dhe rezistencës së brendshme të baterive, si dhe kontrolli për sulfatim, fryrje ose rrjedhje elektroliti. b- Cilësimet e Radrizatorit : Verifikimi i parametrave të radrizatorit të baterisë sipas rekomandimeve të prodhuesit. c- Pastrimi i baterive nga pluhurat edhe shenjat apo njollat e sulfat hodrigjenit.\ Në rast anomalish, të jepet raporti teknik dhe propozimi për zgjidhjen përkatëse.
4	Diagnostifikimi e Sistemit a- Verifikimi dhe Rishikimi i Regjistrimit të Ngjarjeve: Kontrolli i ekranit LCD të UPS dhe analizimi i regjistrave të alarmeve, transferimeve në bypass dhe ngjarjeve anormale nëpërmjet service software përkatës. b- Testimi i UPS; në Battery-mode. c- Kryerja e testit të përgjithshëm të funksionimit të UPS dhe gjenerimi i raportit teknik me rezultatet e testimit. d- Testimi i Anashkalimit: Sigurohuni që çelësi statik dhe anashkalimi manual i mirëmbajtjes të funksionojnë siç duhet pa e ulur ngarkesën kritike. Të jepet raporti teknik dhe propozimi për zgjidhjen përkatëse në raste anomalish.