

FD FEE Transilvania Nord	FISE TEHNICĂ	ETN-FT-15-002
	Redresor +Baterie pentru PA/PT	Nr. pagini: 3

Redresor automat 230 V c.a./24 V.c.c.

Nr. Crt.			DATE TEHNICE SOLICITATE	DATE TEHNICE GARANTATE
0	FABRICANT :			
	CODUL PRODUSULUI :			
1	CERINTE TEHNICE GENERALE			
1.1	Tensiune de alimentare	V.c.a.	230, +15%÷20%	
1.2	Tensiune de iesire 24Vc.c	V.c.c.	Reglabila +10%÷15 %	
1.3	Curent nominal iesire Se va dimensiona de catre ofertant in functie de consumul echipamentelor instalate in post	A		
1.4	Frecventa	Hz	50	
1.5	Regimul de functionare automat in tampon cu bateria	da/nu	da	
1.6	Tensiunea nominala/element	Vc.c.	2,06 ± 1 %	
1.7	Factor de putere		0,95	
1.8	Toleranta tensiune iesire		+ 1 %, - 1 %	
1.9	Tensiune de izolatie	kV	3	
1.10	Temperatura de lucru	°C	-20 ÷ +40	
1.11	Contacte auxiliare libere de potential pentru preluare in SCADA si semnalizare locala prin LED-uri pe panoul Dulapului SI -lipsa alimentare c.a. redresor -tensiune minima c.c. -tensiune maxima c.c. -defect redresor	da/nu da/nu da/nu da/nu	Da Da Da Da	
1.12	Deconectare consumatori la scaderea sub un nivel reglabil al tensiunii pe baterie in lipsa alimentarii in c.a.	da/nu	da	
1.13	Afisarea locala Tensiune/curent	da/nu	da	
1.14	Repornirea automata in sarcina la revenirea tensiunii de alimentare c.a.	da/nu	da	
1.15	Funcctie test locala	da/nu	da	

1.16	Greutate	kg	Se va specifica	
2	DOCUMENTAȚIA TEHNICĂ ANEXATĂ OFERTEI			
2.1	Descriere detaliată a echipamentului	Da/nu	da	
2.2	Lista cu piese de schimb și scule speciale de întreținere recomandate	da/nu	da	
2.3	Lista încercărilor de tip și individuale	da/nu	da	
2.4	Desene, prospecte, manual de întreținere și operare în limba română	da/nu	da	
2.5	Certificat de probe pentru testele de tip	da/nu	da	
2.6	Listă de referințe	da/nu	da	

Data

Semnătura și stampila furnizor

Bateria staționară capsulată de 24 V.c.c.

Nr. Crt.			DATE TEHNICE SOLICITATE	DATE TEHNICE GARANTATE
0	FABRICANT			
	CODUL PRODUSULUI			
1	CERINTE TEHNICE GENERALE			
1.1	Tensiunea nominală a bateriei	V	24Vcc ±10%	
1.2	Configurația bateriei (număr de celule de 2V, blocuri de 6V sau de 12V)	buc	12 celule de 2V , 4 blocuri de 6V sau 2 celule de 12 V	
1.3	Capacitatea la 20 °C (C _n)	Ah	50 ÷ 100 (funcție de consum-stabilit de contractor)	
1.4	Capacitatea la 5°C	A	Min.0,8 x C _n	
	Autonomie la consum maxim pe post	h	Min 4	
	Fără Mentenanță		Da	
1.5	Tipul celulelor sau blocurilor Plumb – Acid, cu electrolitul imobilizat în gel sau fibră de sticlă absorbantă	Da/nu	Da	
1.6	Etanșe / Capsulate cu valvă de suprapresiune	Da/nu	Da	
1.7	Fără degajări (recombinare min.95%) de gaze în regim normal de funcționare.	Da/nu	Da	
1.8	Fără scurgeri de electrolit (cu supapă de siguranță)	Da/nu	Da	
1.9	Lucrări de întreținere pe durata de viață	Da/nu	Da	

	(completare cu apă demineralizată sau distilată): - Fără completare pe toată durata de serviciu			
1.10	Mod de conectare: - Cu șurub	Da/nu	Da	
1.11	Tip conectori : - flexibili sau rigizi	Da/nu	Da	
1.12	Autodescărcare maximă (la 20°C) pe lună	% / lună	2%	
1.13	Regim de funcționare: - tampon cu sursa de încărcare	Da/nu	Da	
1.14	Regim de încărcare: tensiune constantă cu limitare de curent (caracteristică de încărcare UI)	Da/nu	Da	
1.15	Durata de serviciu minimă, în condițiile asigurării unei capacități minime reziduale de 80% la sfârșitul acesteia	ani	12	
1.16	Tensiunea de incarcare pe element la 20°C	V	2,23 ± 1 %	
	Stativ antiseismic	Da/nu	Da	
	Electrozi tubulari	Da/nu	Da	
	Continut de antimoniu al electrozilor	%	< 2	
	Densitatea electrolitului	G/m ³	1,2 – 1,3	
	Cutii inchise din plastic, polipropen, ultrarezistent, transparent sau translucid	Da/nu	Da	
	Capsula ceramica de recombinare (Aquagen)	Da/nu	Da	
	Legături între celule	Da/nu	Da	
	Temperatura ambianta în timpul functionarii	°C	0 ÷ 30	
	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Baterii electrice		SR EN 60086-1:2016	
	Conditii tehnice de calitate		STAS 12191/1-90	
2	DOCUMENTAȚIA TEHNICĂ ANEXATĂ OFERTEI			
2.1	Descriere detaliata a echipamentului	Da/nu	da	
2.2	Lista încercărilor de tip și individuale	da/nu	da	
2.3	Desene, prospecte, manual de întreținere și operare în limba romana	da/nu	da	
2.4	Certificat de probe pentru testele de tip	da/nu	da	
2.5	Listă de referințe	da/nu	da	

Data

Semnătura si stampila furnizor