

S.C. TIAB S.A. Agentia TIAB Industrie Ploiesti	SPECIFICATIE TEHNICA	PT.1972-34-E.FT17
	REDRESOR	Faza : Caiet de sarcini REV. 0 PAG. 1 DIN 3 DATA: 01.2020

CONTRACT NR : BENEFICIAR : AMBRO S.A. INSTALATIA : MODERNIZARE STATIE ELECTRICA DE CONEXIUNI 6kV	SEF PROIECT : Stefan D. PROIECTANT : Dirvaru G. INTOCMIT : Dirvaru G.
---	---

Parametri și condiții impuse de proiectant				Date prezentate de contractant
A				B
Nr. crt.	Specificația caracteristicilor	U.M.	Valori necesare	Valori garantate
0	1	2	3	4
	FABRICANT			
	TIP			
1.	CONDITII DE MEDIU			
1.1	Locul de montaj		interior	
1.2	Altitudinea maximă	(m)	<1000	
1.3	Temperatura mediului ambiant - maximă - minimă	(⁰ C) (⁰ C)	+40 - 5	
1.4	Umiditatea relativă	%	90	
1.5	Accelerația seismică maximă, la sol (conf. IEC 68-3-3)	(m/s ²)	3	
1.6	Grad de protecție minim		IP 31	
2.	CARACTERISTICI ELECTRICE			
2.1	Tensiunea nominală de intrare	V c.a.	400 / 230	
2.2	Numărul de faze pentru alimentare (intrare)		3 plus nul	
2.3	Variația tensiunii nominale de intrare	%	-10 la +10	
2.4	Frecvența tensiunii de intrare	Hz	50	
2.5	Variația frecvenței tensiunii de intrare	%	± 5	
2.6	Tensiunea nominală de ieșire	Vcc	220	
2.7	Variația tensiunii de ieșire la variația de 0-100% În	%	± 5	
2.8	Domeniul de reglaj al tensiunii de ieșire: - cu reglaj continuu, cu protecție și revenire automată	V	200÷265	
2.9	Limitarea automată a curentului (fără declanșarea întrerupătorului de ieșire)	%Un	100	
2.10	Limitarea automată a curentului de încărcare a bateriei		Da	
2.11	Blocarea la defect la borne		Da	
2.12	Asigurarea transmiterii la distanță a principalelor mărimi de func. și defecte		Da	
2.13	Curentul nominal de ieșire	A	40	
2.14	Factorul de putere al redresorului	[cosφ]	>0.85	
2.15	Randament de conversie	[η]	≥90%	
3.	CONDIȚII CONSTRUCTIVE			
3.1.	Modul de răcire		Fortata /	

S.C. TIAB S.A. Agentia TIAB Industrie Ploiesti	SPECIFICATIE TEHNICA	PT.1972-34-E.FT17 Faza : Caiet de sarcini REV. 0 PAG. 2 DIN 3 DATA: 01.2020
	REDRESOR	

			naturală	
3.2.	Grad de protecție climatică		IP 31	
3.4.	Protecție împotriva coroziunii		Da	
3.5.	Borne și cleme de legare la pământ		Da	
3.6.	Posibilitate de funcționare în paralel cu alte redresoare de același tip		Da	
3.7.	Dotări cu accesorii și piese de rezervă recomandate pentru o perioadă de 5 ani de la ieșirea din garanție		Da	
3.8.	Compatibilitate în funcționare cu aparate sensibile (echipamentul de comandă numeric, circuite de comandă și comutație)		Da	
3.9.	Clasa de serviciu (conf. IEC 60146 – 1-1)		I- continuu	
3.10.	Placă de marcare		da	
3.11.	Moduri de funcționare: - în funcțiune (on - line) - în așteptare (stand - by) - oprit		Da Da Da	
3.12.	Alarmer(indicații locale): - tensiune minimă (pe partea de c.c.); - tensiune maximă (pe partea de c.c.); - defect de punere la pământ și control izolație - avarie redresor; - dispariția tensiunii pe alimentare		Da Da Da Da Da	
3.13.	Aparate de măsurare: - voltmetru de c.c. de cl.1,5 cu cheie voltmetrică; - voltmetru de c.a. de cl.1,5 - ampermetru de c.c. de cl.1,5		Da Da Da	
3.14.	Dimensiunile redresorului: - lățime - adâncime - înălțime	mm mm mm	Da Da Da	
3.15.	Greutate totală	kg	Da	
4.	CONDITII PRIVIND TESTELE			
4.1.	Teste de tip și teste de rutină (individuale)		Da	
4.2.	Teste de performanță		Da	
4.3.	Lista de toleranțe		Da	
5.	CONDIȚII DE ASIGURARE A CALITĂȚII			
5.1.	Condiții de asigurarea calității		ISO 9001	
5.2.	Lista standardelor și normelor privitoare la asigurarea calității în timpul procesului de fabricație și al testelor		Da	
6	CONDIȚII DE MENTENANȚĂ			
6.1.	Intervalul dintre două verificări consecutive, într-o exploatare normală	(ani)	max 5	

S.C. TIAB S.A. Agentia TIAB Industrie Ploiesti	SPECIFICATIE TEHNICA	PT.1972-34-E.FT17
	REDRESOR	Faza : Caiet de sarcini REV. 0 PAG. 3 DIN 3 DATA: 01.2020

6.2.	Durata minimă de viață garantată	(ani)	30	
7.	CONDIȚII DE LIVRARE, AMBALARE TRANSPORT ȘI DEPOZITARE			
7.1.	Standarde		IEC 694	
7.2.	Redresorul va fi livrat ambalat, astfel încât să nu fie afectat de șocurile de transport .		Da	
8.	GARANȚII			
8.1.	Termenul de garanție	luni	24 de la PIF	
8.2.	Furnizorul va preciza dacă sunt strict necesare unele lucrări post - garanție , inclusiv piese de schimb necesare.		Da	
8.3.	Piese de schimb și sculele speciale necesare pentru o perioadă de 2 ani și dotările necesare exploataării		Da	
8.4.	Lista operațiilor de întreținere pe durata de viață a aparatului		Da	
8.5.	Documentația pentru întreținere și reparații		da	
9.	DOCUMENTATII NECESARE			
9.1.	Manualul de întreținere. și exploatare, redactat în limba română		Da	
9.2.	Tabele de date tehnice garantate completate		Da	
9.3.	Buletinele pentru teste		Da	
9.4.	Listă de piese de schimb și scule recomandate		Da	
9.5.	Listă de referințe la livrările făcute		Da	
9.6.	Certificat de garanție		Da	
9.7.	Declarație de conformitate a calității din punct de vedere al securității muncii		Da	
10.	CERINȚE DE MEDIU:			
10.1.	Ambalajele vor îndeplini cerințele esențiale prevăzute în anexa nr.2 a HGR 621/2005, art. 5/(1)		Da	
10.2.	Suma nivelurilor concentrațiilor de plumb, cadmiu, mercur și crom hexavalent prezente în ambalaje sau în componentele acestora să fie mai mică decât 100 părți/milion conf. HGR 621/2005 art. 8/(1)		Da	
10.3.	Deșeurile de ambalaje de lemn nu sunt deșeuri periculoase dacă nu au fost impregnate cu substanțe dăunătoare pentru om și mediu		Da	Da

NOTA

- Rubrica de date tehnice garantate se completează de furnizor