

	SPECIFICAȚIE TEHNICĂ pentru Bloc de alimentare tip BACC pentru asigurarea tensiunii operative în PA	Indicativ	ST_173
		Pagina: 1 / 6	

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ
pentru
Bloc de alimentare tip BACC pentru asigurarea tensiunii operative
în PA

Prezenta specificație tehnică s-a întocmit de către:
Divizia Conectare la Rețea și Modernizare
Serviciu Politici Tehnice

	SPECIFICAȚIE TEHNICĂ pentru Bloc de alimentare tip BACC pentru asigurarea tensiunii operative în PA	Indicativ	ST_173
		Pagina: 2 / 6	

din cadrul DELGAZ GRID S.A.

FOAIE DE VALIDARE

**Specificație tehnică
 pentru
 Bloc de alimentare tip BACC pentru asigurarea tensiunii operative
 în PA**

	Funcție/compartiment	Nume și prenume	Semnătura
Aprobat:	Director Divizie Exploatare și Mentenanță	Petre STOIAN	
	Șef Serviciu Politici Tehnice	Stelian BULIGA	
Verificat:	Senior Specialist Standardizare	Marius IUZIC	
Elaborat:	Inginer Stagiari	Beniamin IANOȘ	

Data intrării în vigoare	Actualizări document (A)	Elaborator variantă anterioară:
	A0	Ianoș Beniamin

	SPECIFICAȚIE TEHNICĂ pentru Bloc de alimentare tip BACC pentru asigurarea tensiunii operative în PA	Indicativ	ST_173
		Pagina: 3 / 6	

Cuprins:

1. Domeniul de utilizare
2. Cerințe generale și specifice
3. Documentații
4. Ambalare, transport și depozitare
5. Garanții
- 6 Anexe
 - Anexa 1 Standarde, legi și prescripții aplicabile
 - Anexa 2 Date tehnice

	SPECIFICAȚIE TEHNICĂ pentru Bloc de alimentare tip BACC pentru asigurarea tensiunii operative în PA	Indicativ	ST_173
		Pagina: 4 / 6	

1. Domeniul de utilizare

Blocul de alimentare BACC este o sursă de alimentare cu curent alternativ redresat a circuitelor secundare din instalațiile fără baterii de acumuloare. Sursa de energie o reprezintă transformatoarele de curent (curentul de scurtcircuit) și transformatorul de tensiune (tensiune anormală sau tensiunea remanentă la scurtcircuit). BACC-ul alimentează schema logică (în curent continuu) a protecției alcătuită simultan dintr-un releu de timp și două relee intermediare, iar dacă se contează pe curenții de scurtcircuit mai mari se pot alimenta simultan și două relee de timp și un releu intermediar.

2. Cerințe generale și specifice

BACC-ul va fi astfel conceput încât să se poată alimenta și bobinele de anclanșare și declanșare ale dispozitivelor folosite la întrerupătoarele de medie tensiune din PA. Pentru fiecare celulă se va folosi un singur BACC. Schema de principiu al unui astfel de echipament se va prezenta în **Anexa 1**.

Caracteristicile principale ale BACC-ului sunt:

$$I_{nom} = 5A$$

$$U_{nomC.a} = 100V; 230V$$

$$U_{nomC.C} = 110V$$

2.1 Marcare și inscripționare

Etichetele de identificare de pe echipament trebuie să fie scrise în limba română și vor conține următoarele date: fabrica producătoare, seria, anul de fabricație, schema de alimentare, tensiunea operativă, marcarea bornelor conform schemei anexate (Anexa 1). Plăcuțele etichetelor trebuie făcute din material necoroziv și se vor fixa cu șuruburi tratate anticoroziv. Scrierea va fi de durată.

2.2 Eliminarea deșeurilor

Furnizorul va pune la dispoziția beneficiarului instrucțiuni privind modul de tratare/valorificare a echipamentului după expirarea duratei de viață.

Totodată se vor prezenta fișe de securitate pentru componente periculoase, cu impact asupra mediului.

3. Documentații

3.1 Documentații depuse la faza de ofertare

Ofertă depusă trebuie să conțină Specificația tehnică asumată și semnată de către furnizor. În cazul neîndeplinirii unor performanțe sau cerințe solicitate, ofertantul va indica clar acest aspect.

Pe lângă Specificația tehnică semnată, ofertantul va prezenta și următoarele documentații tehnice:

- Cărțile tehnice redactate în limba română (pe suport de hârtie și în format electronic) trebuie să cuprindă: caracteristici funcționale; instrucțiuni de montaj; gabarite; instrucțiuni de verificare și instrucțiuni de exploatare.
- Buletine de verificare pentru testele de tip
- Procedura proprie de testare ;
- Lista verificărilor (măsurători, probe, teste) în vederea PIF;

	SPECIFICAȚIE TEHNICĂ pentru Bloc de alimentare tip BACC pentru asigurarea tensiunii operative în PA	Indicativ	ST_173
		Pagina: 5 / 6	

- Lista verificărilor/operațiilor de mentenanță și graficul de execuție a acestora în timp.
- Declarația de performanță/certificat/declarație de conformitate a produselor oferite.
- Dovada existenței sistemului integrat de control al:
 - *calității* conform **SR EN ISO 9001:2015**, care garantează o asigurare continuă a proprietăților neschimbate ale produsului, conform solicitării utilizatorului;
 - *mediului* pentru produse, conform **SR EN ISO 14001:2015**;
 - *sistemului de sănătate și siguranță* la locul de muncă pentru produse, conform **SR EN OHSAS 18001:2008**.
- Instrucțiuni privind modul de tratare/valorificare a echipamentului după expirarea duratei de viață și fișe de securitate pentru componente periculoase, cu impact asupra mediului.

3.2 Documentații transmise la livrare

Odată cu fiecare echipament livrat, furnizorul va transmite și următoarele documente:

- Cărțile tehnice redactate în limba română (pe suport de hârtie și în format electronic) trebuie să cuprindă: caracteristici funcționale; instrucțiuni de montaj; gabarite; instrucțiuni de verificare și instrucțiuni de exploatare.
- Buletine de verificare pentru testele individuale și testele de lot
- Lista verificărilor (măsurători, probe, teste) în vederea PIF;
- Lista verificărilor/operațiilor de mentenanță și graficul de execuție a acestora în timp.
- Certificat de garanție.
- Declarație de performanță/Certificat/declarație de conformitate a produsului livrat.

Instrucțiuni privind modul de tratare/valorificare a echipamentului după expirarea duratei de viață și fișe de securitate pentru componente periculoase, cu impact asupra mediului.

4. Ambalare, transport și depozitare

Toate materialele și echipamentele achiziționate vor fi livrate conform conceptului logistic al DELGAZ Grid S.A.

4.1 Recepția

Recepția produselor livrate se va face în depozitele beneficiarului sau la locul de montaj, de către personalul de specialitate al DELGAZ Grid. La recepție produsele vor fi verificate atât cantitativ cât și calitativ. Orice abatere de la cerințele exprimate în prezenta specificație tehnică va fi considerată neconformitate.

La prima livrare, beneficiarul își rezervă dreptul de a face recepția calitativă la sediul furnizorului, sau să solicite participare la teste FAT. Această recepție se va face pentru fiecare tip de echipament oferit și va fi considerată o recepție calitativă de referință pentru livrările ulterioare atât din punct de vedere al conformității tehnice a produsului cât și din punct de vedere al documentației tehnice anexate la livrarea echipamentelor.

5. Garanții

Perioada de garanție minimă acceptată de beneficiar se compune din doua termene și anume:

- a) perioada de depozitare: minim 12 luni de la data livrării;
- b) perioada de garanție în exploatare: minim 24 luni de la data punerii în funcțiune în condițiile în care PIF-ul s-a realizat în termenul de la punctul a). Dacă PIF-ul s-a realizat după expirarea

	SPECIFICAȚIE TEHNICĂ pentru Bloc de alimentare tip BACC pentru asigurarea tensiunii operative în PA	Indicativ	ST_173
		Pagina: 6 / 6	

perioadei de depozitare atunci perioada de garanție va fi de minim 24-n luni, unde „n” este numărul de luni care au trecut peste perioada de depozitare.

Perioada de garanție finală cu care vor fi achiziționate produsele va fi stabilită în contract, după negociere, dar nu poate fi mai mică decât cea menționată anterior.

6. Anexe

ANEXA 1 Schemă de principiu.

