



PETROSTAR S.A.

COMPANIE DE CERCETARE, INGINERIE TEHNOLOGICĂ ȘI PROIECTARE PENTRU INDUSTRIA
EXTRACTIVĂ DE PETROL ȘI GAZE

Bd. București nr. 37, 100520 Ploiești, PRAHOVA
Telefon : (0244) 513777 / 575963
Fax : (0244) 575412
www.petrostar.ro ; petrostar@petrostar.ro

Registrul Comerțului: J29 / 166 / 19.03.1991
Cod unic de înregistrare: RO1360296
Capital social: 3 380 173 lei

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

DISPOZITIV DE PROTECȚIE ȘI DECUPLARE ELECTRICĂ

1	02.03.2008	Emis pentru utilizare	Tehn. Enus Florin	Ing. Roșu Bogdan
Rev. nr.	Data	Descriere	Elaborat Proiectant de specialitate	Consilier
NOTĂ: Conținutul-cadru al acestei specificații tehnice a fost avizat în Consiliul Științific cu P.V. 9-8/01.02.1999			Codul documentului	
			STP	EK 81 1



PETROSTAR S.A.

COMPANIE DE CERCETARE, INGINERIE TEHNOLOGICĂ ȘI PROIECTARE PENTRU INDUSTRIA
EXTRACTIVĂ DE PETROL ȘI GAZE

C U P R I N S

1. CONSIDERAȚII GENERALE	3
2. RESPONSABILITATEA FURNIZORULUI	3
3. STANDARDE, NORME, NORMATIVE, CODURI.....	3
4. MODUL DE REZOLVARE A UNOR EVENTUALE CONTRADICȚII.....	3
5. PREVEDERI FINALE	4
 ANEXĂ	
- FOAIE DE DATE.....	5

1. CONSIDERAȚII GENERALE

1.1. Această specificație se referă la cerințele minime pe care trebuie să le îndeplinească dispozitivul de protecție și decuplare electrică ce urmează a fi utilizat în cadrul acestei investiții.

1.2. Cerințele minime pe care le acoperă se referă la testarea și livrarea dispozitivului de protecție și decuplare electrică în conformitate cu prevederile standardelor/ normelor /normativelor/ codurilor menționate în continuare precum și în FOAIA DE DATE care o însoțește.

2. RESPONSABILITATEA FURNIZORULUI

Furnizorul principal poartă întreaga responsabilitate pentru calitatea produsului livrat.

3. STANDARDE, NORME, NORMATIVE, CODURI

3.1. Dispozitivul de protecție și decuplare electrică va fi testat și livrat în concordanță cu prevederile prezentei specificații și foii de date anexate .

3.2. Referința la un cod, standard, normă, normativ în această specificație are în vedere ultima lor ediție, în vigoare la data fabricației.

4. MODUL DE REZOLVARE A UNOR EVENTUALE CONTRADICȚII

4.1. În cazul apariției unei (unor) contradicții între prevederile acestei specificații, inclusiv foaia de date, și codurile, standardele, normele, normativele menționate mai sus, fabricantul trebuie să notifice, în termen util, beneficiarului necesitatea revizuirii acestei și/sau aprobarea scrisă privind fabricația și livrarea produsului respectiv.

4.2. Ordinea de prioritate ce urmează a fi respectată în rezolvarea litigiului apărut ca rezultat al aplicării prevederilor prezentei specificații, inclusiv ale foii de date, standardelor, normelor, normativelor este următoarea:

1. foaia de date;
2. această specificație;
3. codul/standardul/norma/normativul invocat;
4. alte standarde naționale sau internaționale, în vigoare.

4.3. Toate abaterile de la cerințele prezentei specificații incluzând foaia de date și după caz, alte anexe, standardele, normele, normativele, codurile de referință vor trebui să fie prezentate distinct, fără echivoc, în oferta fabricantului. În absența acestora, se va presupune îndeplinirea integrală a tuturor prevederilor respective.

4.4. Îndeplinirea integrală a tuturor prevederilor prezentei specificații și/sau a codurilor, standardelor, normelor și normativelor de referință nu scutește fabricantul de răspunderea furnizării unui material/aparat/utilaj/echipament instalație proiectat, realizat, testat și livrat corespunzător, capabil să îndeplinească condițiile de utilizare/operare specificate, concomitent cu respectarea normelor legale privind siguranța în exploatare, durata normală de serviciu, sănătate, protecție a muncii, apărare împotriva incendiilor și protecția mediului înconjurător.

5. PREVEDERI FINALE

5.1. Livrarea dispozitivului de protecție și decuplare electrică se va face conform reglementărilor în vigoare ce completează cerințele menționate în prezenta specificație tehnică.

5.2. Livrarea dispozitivului de protecție și decuplare electrică se va efectua numai după rezolvarea, cu confirmarea în documente scrise, a tuturor litigiilor apărute pe parcursul aplicării prevederilor din prezenta specificație tehnică.

5.3. La livrarea îmbinării electroizolante monobloc fabricantul va emite clientului, după caz, următoarele documente:

- lista principalelor repere componente;
- date privitoare la fabricant și subfurnizori;
- foaia de date finală;
- instrucțiuni de verificare, montaj și întreținere
- certificat de calitate

FOAIE DE DATE
DISPOZITIV DE PROTECȚIE ȘI DECUPLARE ELECTRICĂ

CARACTERISTICILE PRODUSULUI:		
1. Caracteristici generale		
<ul style="list-style-type: none"> • construcție: conform fișă tehnică producător • dimensiuni caracteristice: conform fișă tehnică producător • materiale principale: conform fișă tehnică producător 		
2. Caracteristici de montaj		
<ul style="list-style-type: none"> • se montează la structurile metalice 		
3. Caracteristici de amplasament și de mediu ambiant		
<ul style="list-style-type: none"> • se amplasează conform planurilor și indicațiilor din memoriile ce fac parte integrantă din proiect 		
4. Caracteristici tehnologice		
<ul style="list-style-type: none"> • se folosește pentru electroprotecția structurilor metalice în prezență și/sau absența protecției catodice; • înlocuiește în toate aplicațiile lor celulele de polarizare • asigură electroprotecția prin decuplarea electrică polarizată și limitativă a structurilor metalice. • asigură drenarea polarizată a curenților de dispersie, atât în curent continuu cât și în curent alternativ, contribuind la eficientizarea protecției catodice. • asigură eliminarea avariilor la cablurile electrice subterane datorate coroziunii mantalelor ecran prin realizarea unei protecții catodice intrinsece. 		
5. CARACTERISTICI MINIMALE PRODUS :		
Parametrii		
Căderea tensiunii în polarizare directă, $I = 100A$	$< 1 V$	
Căderea tensiunii în polarizare inversă, $I_z = 1 A$	$30 \div 40 V$	
Curent de vârf la suprasarcină accidentală în polarizare directă la $t_{max} = 1,5 s$	$1500 A$	
7. Condiții de calitate		
<ul style="list-style-type: none"> • se verifică forma și dimensiunile, aspect, caracteristici electrice și mecanice conform standarde în vigoare și fișă tehnică producător 		
8. Alte cerințe: -		
9. Accesorii cerute: -		