


DELGAZ grid	SPECIFICAȚIE TEHNICĂ pentru Siguranțe false joasă tensiune (soclu MPR)	Indicativ	ST 310
		Pagina: 1 / 6	

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ
pentru
Siguranțe false joasă tensiune (soclu MPR)

Prezenta specificație tehnică s-a întocmit de către:
Departament Strategie și Tehnologie Rețea Electricitate
Serviciu Tehnologie și Inovare Rețea Electricitate
din cadrul **DELGAZ GRID S.A.**

	<p style="text-align: center;">SPECIFICAȚIE TEHNICĂ pentru Siguranțe false joasă tensiune (soclu MPR)</p>	Indicativ	ST 310
		Pagina: 2 / 6	

FOAIE DE VALIDARE

Specificație tehnică pentru Siguranțe false joasă tensiune (soclu MPR)


	Funcție/compartiment	Nume și prenume	Semnătura
Aprobat:	Director Departament Strategie și Tehnologie Rețea Electricitate	Stelian BULIGA	
Verificat:	Șef Serviciu Tehnologie și Inovare Rețea Electricitate	Marius IUZIC	
Elaborat:	Expert Tehnologie Joasă Tensiune	Tiberiu ANTONESI	

Data intrării în vigoare	Actualizări document (A)	Elaborator variantă anterioară:
21.10.2021	A0	Tiberiu Antonesi

DELGAZ grid	SPECIFICAȚIE TEHNICĂ pentru Siguranțe false joasă tensiune (soclu MPR)	Indicativ	ST 310
		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 Date tehnice**

	<p style="text-align: center;">SPECIFICAȚIE TEHNICĂ pentru Siguranțe false joasă tensiune (soclu MPR)</p>	Indicativ	ST 310
		Pagina: 4 / 6	

1. Domeniul de utilizare

Siguranțele false sunt mijloace de protecție electroizolante care se montează în soclurile siguranțelor fuzibile din dulapuri, firdi și cutii de distribuție ale instalațiilor electrice de joasă tensiune realizând separarea electrică a instalației.

2. Cerințe generale și specifice

Pentru standardele menționate în actuala Specificație Tehnică se acceptă și echivalența cu alte standarde, cu condiția respectării cerințelor tehnice minim impuse.

Prin înlocuirea pe termen scurt a siguranțelor fuzibile, siguranțele false permit blocarea soclurilor în poziția deschis a circuitelor electrice la care urmează să se intervină prevenind astfel montajul siguranțelor fuzibile și apariția accidentală a tensiunii la locul la care se lucrează.

Siguranțele false trebuiesc prevăzute cu o lamelă metalică de prindere ce permite cuplarea la dispozitivele cu apărătoare de protecție speciale folosite pentru manevrarea siguranțelor MPR.

2.1 Marcare și inscripționare

Siguranțele false vor avea marcat în mod lizibil și durabil marcajul de conformitate "CE".

Etichetele de identificare trebuie să fie scrise în limba română în mod clar și concis și vor conține minim următoarele date :

Informații conforme SR EN 60269-2:2015 (sau echivalent) Dimensiuni standardizate.

Siguranțele false vor fi inscripționate cu avertizarea: "Atenție! Se lucrează" sau "Nu Conecta – Se Lucrează".

2.2 Simbolizare

Pe siguranțele false pentru soclurile MPR vor fi marcate tipul de soclu compatibil, ex: NH00; NH 0,1,2,3; NH PK1 XL.

2.3 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.

2.4 Teste și acceptări

Teste de tip. Se vor întocmi buletine pentru teste:

- Proprietăți dielectrice
- Verificarea rezistenței la uzură
- Verificarea nedeteriorării contactelor

	<p style="text-align: center;">SPECIFICAȚIE TEHNICĂ pentru Siguranțe false joasă tensiune (soclu MPR)</p>	Indicativ	ST 310
		Pagina: 5 / 6	

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);
- Declarația de performanță/certificat/declarație de conformitate a produselor oferite.
- 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 de tip.
- Procedura proprie de testare;
- Lista verificărilor (măsurători, probe, teste);
- Declarația de performanță/certificat/declarație de conformitate a produselor oferite.
- 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. Logistica


4.1. Ambalare, transport și depozitare

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

4.2. Recepția

Recepția produselor livrate se va face în depozitele beneficiarului sau la locul de montaj, de către personalul de specialitate al DELGAZ Grid, conform prevederilor din Caietul de sarcini/documentația descriptivă. 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.

Înainte de prima livrare, beneficiarul își rezervă dreptul de participare la teste FAT. Această participare se va face pentru fiecare tip de echipament oferit.

	SPECIFICAȚIE TEHNICĂ pentru Siguranțe false joasă tensiune (soclu MPR)	Indicativ	ST 310
		Pagina: 6 / 6	

4.3. Instruire

Nu este cazul

5. Garanții

Perioada de garanție minimă acceptată de beneficiar este de 36 de luni de la data recepției cantitative și se compune din două termene și anume:

- a) perioada de garanție la depozitare: minim 12 luni de la data recepției cantitative;
- b) perioada de garanție în exploatare: este egală cu perioada de garanție oferită - n, unde "n" este egal cu numărul de luni de depozitare.

Prin caietul de sarcini/documentația descriptivă poate fi solicitată o altă perioadă de garanție, fiind prioritară, dar nu mai mică decât termenul precizat în prezenta Specificație Tehnică

6. Anexe

ANEXA 1 Date tehnice

Nr. crt.	Specificația caracteristicilor	U.M.	Valori solicitate	Valori oferite
1	Caracteristici tehnice generale			
1.1	Tensiunea nominală	V _{ca}	1000	
1.2	Temperatura ambientală de utilizare	°C	-25 ..+50	
2	Detalii constructive			
2.1	Tip material: Policarbonat		Da	
2.2	Siguranțe false pentru socluri siguranțe MPR NH00		Da	
2.3	Siguranțe false pentru socluri siguranțe MPR NH 0,1,2,3		Da	
2.4	Siguranțe false pentru socluri siguranțe MPR PK 1XL		Da	
2.5	Lamelă metalică de prindere ce permite cuplarea la dispozitivele cu aparatoare de protecție speciale folosite pentru manevrarea siguranțelor MPR		Da	