



S.C. ELECTROCONSTRUCȚIA -
"ELCO-ORADEA" S.A.
str. Constantin Tănase nr.19; 410079 - ORADEA -
POB-10/27 - ROMÂNIA
PHONE/FAX : +40 259-415986; +40 259-412405;
MOBIL: 0744-506157 E-Mail: elco@rdsor.ro



Suport siguranță fuzibilă de exterior de m.t. pentru protecție la scurtcircuit și supratensiuni

COD: SSFED

Autorizația de comercializare nr. 51739 / 03.01.2000
prelungit: 4375 / 02.03.2005
Variante constructive: pt. 6 kV și 24 kV



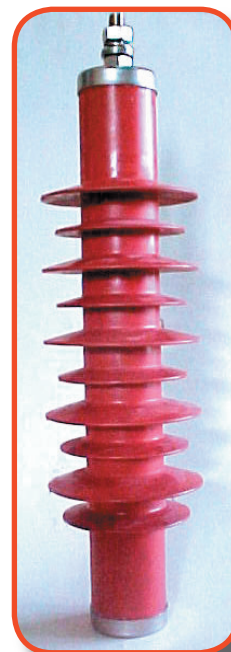
Echipamentul îndeplinește simultan două funcții:

1. Suportul de siguranță asigură prin patronul fuzibil protecția la supracurent, respectiv realizarea legăturilor electrice a conductoarelor (barelor) pentru racord.
2. Descărcătorul înglobat asigură protecția la posibilele supratensiuni atmosferice.

Condiții mediu	
Montaj	exterior
Altitudine maximă	1000 m
Temperatura minimă	-30C
Temperatura maximă	+40C
Umiditate relativă a aerului	100%
Radiație solară max.	1,1kW/mp
Zona III de poluare conform PE 109/92	

Caracteristici tehnice:		
Tensiunea nominală	6 kV	24 kV
Curent nominal maxim	10 kA	10 kA
Tensiunea de ținere la impuls 1,2/50 μs	125 kV	145 kV
Masa unui pol	2,3 kg	7,0 kg
Masa totală	18,7 kg	40 kg
Dimensiune suport	810x565	1110 x 710
Tipul descărcătorului: HDA cu ZnO Raychem	HDA 06R	HDA 24N
Tipul izolatorului: EPBI Raychem	EPBI 1000	EPBI 2000

Caracteristici electrice				
Denumire	HDA 6kV	HDA 24kV	EPBI 1000	EPBI 2000
Tensiune de operare continuă	6kV	24kV	6kV	24kV
Tensiune maximă	7,5kV	30kV	7,5kV	30kV
Tensiune de impuls 1,2/50µs	86kV	180kV	135kV	180kV
Tensiunea la frecvența industrială în mediu uscat	45kV	110kV	85kV	100kV
Tensiunea la frecvența industrială în mediu umed	45kV	80kV	50kV	80kV
Lungimea liniei de fugă	305mm	793mm	390mm	755mm
Caracteristici mecanice				
Rezistență la încovoiere	200Nm	200Nm	250Nm	250Nm
Rezistența la întindere	1000N	1000N	-	-
Moment max. de strângere șurub	58Nm	58Nm	50Nm	50Nm
Greutate	1,4kg	3,8kg	-	-



Alte caracteristici:	
• Tip clemă de prindere siguranță fuzibilă 20 kV, Poliservice-Slovaia	
• f45mm ptr. siguranță tip EURO	
• f55mm ptr. siguranțe indigene	
• Mod de prindere al ansamblului: cu brățări, adecvat tipului de stâlp	
• Mod de legare la pământ al ansamblului: prin placa zincată, suport legare la priza de pământ	



HDA 24 N

Noul produs are următoarele avantaje:

1. Elimină confecțiile metalice necesare fixării descărcătoarelor clasice sau cu ZnO
2. Prin folosirea suportului pol din Al., a izolatorului compozit respectiv a descărcătorului Raychem, se obține o reducere de 70% a greutății totale față de suporturile de siguranțe clasice. Prin aceasta se reduc și solicitările mecanice ale stâlpului.
3. Înlocuirea unui izolator suport cu descărcătorul HDA reduce la minim distanța dintre decărcător și elementul protejat - transformatorul de putere.
4. Costuri comparative cu cele ale suportului de siguranță clasic și descărcător
5. Reducerea efortului fizic la montaj respectiv a timpului de montaj - prin eliminarea completă a confecțiilor aferente descărcătoarelor
6. Înlocuirea ușoară a elementelor defecte (descărcător, fuzibil)
7. Fiabilitate superioară cadrelor de siguranțe clasice.

Referințe:

S.C. ELECTRICA S.A.

- SD Oradea
- SD Alexandria
- SD Baia Mare
- SD Satu Mare

S.C. ELECTROMONTAJ S.R.L Constanța

S.C. CIAC S.A. Oradea

S.C. ELCO S.A. Arad

S.C. ELCO S.A. Alexandria