



INSTALATIE DE PROTECTIE LA CUTREMUR A RETELELOR DE GAZE NATURALE.

Cofret electric pentru alimentare si comanda pentru exterior



DESCRIERE

Instalatia de protectie la cutremur a retelelor de gaze naturale este compusa din:

- unul sau mai multe relee electromecanice de actionare la unde seismice tip **REAU**s;
- elemente de executie: electroventil de gaz cu resetare manuala sau robinet de gaz actionat cu mecanism electric;
- cofret electric pentru alimentare si comanda.

DATE TEHNICE

a. Instalatii cu electroventil, cod EDSV 700 - 04 ÷ 12

electroventil de gaz normal deschis cu resetare manuala, EVG

Dn(mm)	25	32	40	50	65	80	100	150	200
Mediu	gaz natural, metan, GPL								
Temperatura ambianta	-20 ... +60°C								
Presiunea max. de lucru	0 ÷ 500 mbar ; 0 ÷ 4 bar; 0 ÷ 6 bar								
Tensiune	230V / 50 Hz								
Timp de raspuns	< 3 s								
Protectie antiexploziva	Ex m/II T4 sau Exd I/II BT4								
Etansare	NBR/inox								
Material corp	Fonta / otel / alama								

b. Instalatii cu robinet de gaz actionat cu mecanism electric, cod EDSV 700 - 13 ÷ 18

robinet de gaz actionat cu mecanism electric

Dn(mm)	250	300	350	400	500	600
Mediu	gaz natural, metan					
Temperatura ambianta	-20 ... +60°C					
Presiunea max. de lucru	0 ÷ 16 bar sau 0 ÷ 25 bar					
Actionare	mecanism electric (NOTOR ; UNIC) cu limitator de cuplu si de cursa					
Tensiune	230 V ; 50 Hz					
Timp de raspuns	≤ 30 s					
Protectie antiexploziva	la comanda speciala					
Etansare	NBR/inox					
Material corp	otel carbon / otel aliat / otel inox					

c. cutie cu echipament electric de alimentare si comanda cu protectie la pana de curent,

- cod CPA - 5GEV pentru instalatiile cod EDSV 700 - 04 ÷ 12
- cod CPA - 5GRA pentru instalatiile cod EDSV 700 - 13 ÷ 18

- cutia de protectie tip ASTAVA:

material: compozit;

nu intretine arderea: clasa de ardere F V2;

nu se incarca electrostatic: rezistenta electrica de suprafata de min. 10^{11} cm ;

- echipament electric:

UPS (inverter) 350VA min. pentru asigurarea alimentarii la pana de curent;

bariera de siguranta pentru asigurarea protectiei antiexplozive la relele de actionare la unde seismice – tip de protectie **EEx ia IIB**;

releu pentru limitarea in timp a alimentarii elementului de executie;

semnalizari si protectii;

incalzire electrica: 30 ÷ 60 W 230V, 50Hz;

termostat cu bimetal.

Fiecare caz de instalatie de protectie in parte, necesita un studiu tehnic preliminar si un proiect de montaj realizate de catre beneficiar sau furnizorul de instalatie.

Documentatia trebuie avizata de personae juridice sau fizice autorizate in domeniul proiectarii si interventiilor in instalatiile de transport sau alimentare cu gaze naturale.

AMCO OTOPENI S.A.

Telefon : 004 021 350 57 33 ; 351 67 34 Fax: 004 021 351.67.80 ;

E-mail: amco@amco-otopeni.ro; Web site: www.amco-otopeni.ro