

Proyectos Mineros ICAM, S.L.

Explosor de condensador AI-1.200

El explosor ICAM AI-1.200, es del tipo de descarga por condensador, en envoltorio plástico, con cargador electrónico activado por llave magnética y pulsador. La activación se realiza mediante otro pulsador, una vez alcanzada la tensión de disparo. La alimentación se realiza mediante una batería recargable de 12 V.

La ausencia de contactos mecánicos en el circuito de descarga produce un suministro constante de energía, al eliminar los problemas relacionados con la resistencia de contacto y suciedad sobre los mismos, aumentando de este modo la fiabilidad del explosor.

Una pantalla de cuarzo líquido informa en todo momento del estado del mismo y progreso de carga. Es imposible realizar el disparo sin haber alcanzado esta. La tensión residual del condensador se anula mediante una resistencia interna.

No válido para ambientes potencialmente explosivos.



Características técnicas:

- Tensión en bornas: 600/1.200 V
- Capacidad del condensador: 110 μ F
- Fuente de energía: Batería interna Ni-Cd recargable
- Máxima tensión en pulsadores de mando 12 V
- Dimensiones: 235 x 197 x 114 mm

Detonador	Resistencia máxima	Número detonadores
S	853 Ω	455
I	398 Ω	517
AI	22 Ω	54

Nota: Cálculos realizados con el selector en 1.200 V, línea de tiro con una resistencia de 5 Ω y detonadores con cables de 2 metros (0,065 Ω /m)

El presente explosor cumple con el obligatorio certificado de conformidad, emitido por el laboratorio oficial J.M. Madariaga (LOM), con el número 02.2.560, según E.T. 0451-1-92 y UNE 22.541-92

Proyectos Mineros ICAM, S.L.

C/Gaiteiro de Soutelo, 3 - Bajo - 36.004 (Pontevedra)

Tfno: 678 72 18 44 - Fax: 986 85 38 40

www.pmicam.com