

MISE DE FEU PYROTECHNIQUE À CRÉNEAU DE COURANT – EXP128 – 5A OU 10A OU 25A OU 40A – 1 VOIE « FORTE ÉNERGIE »

version forte energie

Conçue pour les tests de dispositifs électro-pyrotechniques, en tests de feu et de non feu

Version Forte Energie ,

cette mise de feu existe en plusieurs capacité de courant de tir: 5A ou 10A ou 25A ou encore 40 A ,1 voie, jusque 300 secondes (en fonction de la valeur de courant (2 A maxi sur 2 ohms) et de la periode du créneau)

Ces mises de feu (Exploder) sont destinées aux contrôles en lignes de production et en laboratoire, où la sécurité des utilisateurs est mise en jeu.

Description

Version Forte Energie , 5A / 10A / 25A / 40 A 1 voie, jusque 300 secondes (en fonction de la valeur de courant et de la période du créneau)
Ces mises de feu (Exploder) sont destinées aux contrôles en lignes de production et en laboratoire, où la sécurité des utilisateurs est mise en jeu.
Cette gamme est conçue pour générer des créneaux de courant constant dont la valeur en temps et amplitude est réglable sur des éléments pyrotechniques, permettant de contrôler l’Energie mise en jeu
De conception innovante, elles utilisent les technologies les plus récentes telle qu’un écran tactile, une connexion Ethernet.
Elles sont entièrement numériques et pilotables.

Spécifications

Caractéristiques principales

- 100µS/300S – 100mA-5A/10A/35A/40A
- 1 voie (possibilité de les cascader pour construire 4/6… voies)
- Pilotable par RS232 ou Ethernet
- Versions Rack 19 » 2U ou coffret de table
- Courant et temps programmable
- Ligne de tir flottante (isolée)
- Voies indépendantes ou couplées
- Sorties 0-10V analogique, copies courant et tension isolées
- Data acquisition interne U et I (récupération des data par Ethernet – en cours de développement)
- 6 modes de déclenchement indépendants sur chaque voie
- 4 Sorties synchro individuellement paramétrable
- Fonctions paramétrables (entrée trigger retardée, détection de rupture de charge, …)

Équipements internes

- Ohmmètre de sécurité pyrotechnique intégré
- Générateur de créneau de courant constant
- Circuits de décharge (ESD) des lignes de tir
- Dispositifs de sécurité : clé, poussoir protégé, entrée sécurité extérieur pour contacts de portes/barrières
- Circuit de sécurité isolant la ligne de tir hors conditions de sécurité

Applications types (suivant version de mise de feu)

- Essais en laboratoires
- Tests Bruceton
- Caractérisation d’initiateurs
- Essais de type AK LV-16
- Contrôle de production