

## VÍA DE CHISPAS DE SEPARACIÓN

Referencia :

MURATRON MU 150 - S

### DESCARGADORES DE GAS PARA UNIÓN DE TIERRAS O PROTECCIÓN DE JUNTAS AISLANTES DE TUBERÍAS

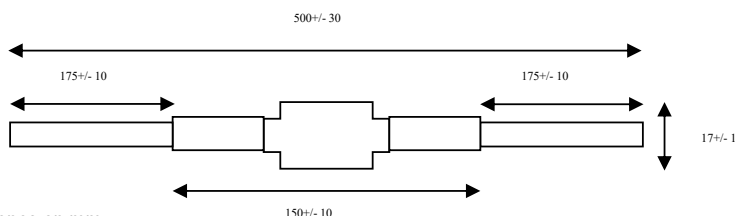
#### UTILIZACIÓN

El MU 150-S (Procedencia Francia) es un descargador diseñado para la compensación de potencial durante la descarga del rayo. Es apto para zonas con riesgo de explosiones. Está constituido por un tubo metálico herméticamente sellado de descarga gaseosa (GDT) que incorpora gases inertes (Ar, Ne) con óptimos tiempos de extinción. A diferencia de las vías de chispas convencionales (Air Gap, Spark Gap), durante el estado activo del MU 150-S, la conducción se efectúa en el interior del cuerpo herméticamente sellado del GDT, asegurando una muy baja y precisa tensión de disparo (desde 250V), una menor tensión residual y una mayor condición de seguridad. El MU 150-S está diseñado para interconectar transitoriamente las juntas y bridas aislantes de tuberías bajo protección catódica en zonas con peligro de explosión, según recomendación AFK Nro. 5 [1], tales como yacimientos, refinerías, plantas petroquímicas, plantas de producción y despacho de gas, de despacho de combustible, y plantas potabilizadoras de agua, etc., descargando a tierra sobretensiones del orden de decenas de kilovoltios, protegiendo así la integridad de las personas, aislaciones y equipamientos. Luego de su estado de conducción, el MU 150-S retornará inmediatamente a su estado pasivo de alta impedancia (>10 GOhm). El MU 150-S es apto para realizar la unión galvánica transitoria de las tierras (equalización), en caso de tierras separadas de las instalaciones eléctricas, con el fin de evitar diferencias de potencial importantes entre ellas, peligrosas para las personas y los equipos. El MU 150-S puede utilizarse para vincular transitoriamente a tierra cualquier dispositivo y / o estructura. El MU 150-S soporta una corriente impulsiva nominal correspondiente a un elevado porcentaje de la distribución estadística de corrientes de descarga del rayo. El MU 150-S es apto para

#### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Referencias	MU 150-S-250	MU 150-S-350	MU 150-S-500	MU 150-S-750
Códigos	30246	30247	30248	30249
Tensión de cebado ( 100 V / s )	250 V	350 V	500 V	750 V
Tolerancia	+/- 20 %	+/- 20 %	+/- 20 %	+/- 20 %
Tensión de cebado sobre impulsos ( 1 kV / $\mu$ s )	< 800 V	< 1 000 V	< 1 500 V	< 1 700 V
Tensión de extinción	80 V	80 V	80 V	80 V
Tiempo de respuesta	<100 nseg	<100 nseg	<100 nseg	<100 nseg
Resistencia de aislamiento ( # 100 Vdc )	> 10 GOhm	> 10 GOhm	> 10 GOhm	> 10 GOhm
Capacidad parásita ( # 1 MHz )	< 10 pF	< 10 pF	< 10 pF	< 10 pF
Poder de descarga en corriente alterna ( 50 Hz - 1 seg - 5 veces )	100 A	100 A	100 A	100 A
Poder de descarga nominal ( onda 8 / 20 $\mu$ s - 10 veces )	150 kA	150 kA	150 kA	150 kA
Poder de descarga máximo sobre corriente de rayo ( onda 10 / 350 $\mu$ s - 1 vez )	60 kA	60 kA	60 kA	60 kA

#### CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS



El descargador MU 150 - S está provisto, para su conexión, de cables terminales de 16 mm<sup>2</sup> de cada lado.

[1] "Protección catódica contra la Corrosión junto con Zonas Expuestas al Peligro de Explosiones".

#### Importa y distribuye:

GEMAX S.R.L.

Rodríguez Peña 4454. V. Lynch. Pdo. San Martín

Tel/Fax : 54 - 11 - 4753-8153. (cel) 54 9 11 6824-4194

E-mail : info@gemax.com.ar - Web site : www.pararrayos.com