



Electrodo Magnetoactivo



Beneficios del Sistema TOTAL GROUND

- 1. Impedancia Permanente y Baja $\leq 5 \Omega^*$
- 2. No Requiere Mantenimiento por 10 años
- 3. Protección Catodica (Anticorrosiva)
- 4. Elimina Par-Galvanico
- 5. Elimina Efecto Joule
- 6. Aumenta la Capacidad Conductiva del Suelo debido a su Compuesto Acondicionador de Suelo
- 7. Sistema Unidireccional
- 8. Cuenta con Bobina Magneto-activa
- 9. Separa neutros de Masas y Ground
- 10. Cumple con Norma NEC-250-50 y NCH Chilena
- 11. Electrodo 100% Cobre Altamente Conductivo
- 12. Cuenta con garantía por 10 años
- 13. Producto aceptado por la SEC
- 14. Ahorro en mano de obra
- 15. Volumen de instalación menor a 1m³
- 16. Certificación Voluntaria en Universidad Tecnica Federico Santa Maria
- 17. Dependiendo de la resistividad del suelo y la carga a proteger.

| Compuesto Acondicionador H2ohm | Acoplador de Impedancias | Filtro LCR |
|--|---|---|
| <p>Compuesto acondicionador del terreno 100% orgánico a base de polímeros inteligentes hidro-activos que una vez activados con agua rellenan la porosidad del suelo creando una fibra capilar húmeda altamente conductiva y de baja temperatura. Al ser un polímero inteligente tiene la capacidad de mantener su composición húmeda aun cuando se encuentre en terrenos de gran aridez.</p> | <p>El otro elemento importante del Sistema TOTAL GROUND, es el acoplador de impedancias, el cual cumple la función de interface entre nuestra aplicación a proteger y el elemento protector (Electrodo Magneto Activo TOTAL GROUND), este tiene como función direccionar descargas de corrientes hacia el camino de menor impedancia existente.</p> | <p>El Filtro LCR TOTAL GROUND, está compuesto por elementos LCR que permiten el mejor flujo de corrientes hacia la tierra en un amplio espectro de frecuencias, aportan un carácter unidireccional a la bobina, la que también cuenta con devanados adicionales por donde recorre la corriente al momento de su disipación, generando una fuerza de rozamiento que transforma la energía eléctrica en energía calórica (R2I-CALOR), permitiendo de esta forma transformar en un 70 u 80% las corrientes de COSI en temperatura que será disipada por el electrodo a tierra.</p> |
|  |  |  |



PRODUCTOS RELACIONADOS



TRANSFORMADOR
AÉREO



CONDUCTOR
DE COBRE DESNUDO



GEL MEJORAMIENTO
DE SUELO



Presentación en kit incluye: ELECTRODO, ACOPLADOR, H20HM, BRÚJULA y NIVEL

| Código | Máxima corriente al punto de conexión | | Potencia de Transformador | | Electrodo | Acoplador | Acondicionador | Sugerencias de Instalación | | |
|---------|---------------------------------------|-----------|---------------------------|---------|-----------|-----------|----------------|----------------------------|-------------------|-----------------------|
| | DE (AMPER) | A (AMPER) | DE (KVA) | A (KVA) | | | | Medidas de pozo | Calibre del Cable | Canalización sugerida |
| 5802003 | 0 | 45 | 0 | 25 | TG-45K | TGC-01 | 1 Saco | 90 x 40 x 40 | 4 | 19 mm |
| 5802007 | 0 | 45 | 0 | 25 | TG-45K | * | 1 Saco | 90 x 40 x 40 | 4 | 19 mm |
| 5802004 | 0 | 70 | 0 | 75 | TG-70K | TGC-01 | 1 Saco | 90 x 40 x 40 | 4 | 19 mm |
| 5802005 | 0 | 100 | 0 | 250 | TG-100K | TGC-01 | 1 Saco | 100 x 50 x 50 | 2 | 19 mm |
| 5802001 | 0 | 400 | 0 | 400 | TG-400 | TGC-01 | 1 Saco | 110 x 60 x 60 | 1/0 | 25 mm |
| 5802014 | 0 | 500 | 0 | 500 | TG-500K | TGC-01 | 1 Saco | 110 x 90 x 90 | 1/0 | 25 mm |
| 5802002 | 0 | 700 | 0 | 750 | TG-700K | TGC-02 | 4 Sacos | 110 x 90 x 90 | 1/0 | 25 mm |
| 5802011 | 0 | 1000 | 0 | 1000 | TG-1000K | TGC-04 | 8 Sacos | 230 x 150 x 150 | 2/0-3/0 | 32 mm |
| 5802012 | 0 | 1500 | 0 | 2000 | TG-1500 | TGC-04 | 12 Sacos | 250 x 150 x 150 | 4/0-250 MCM | 38 mm |
| 5802008 | 0 | 2500 | 0 | 4000 | TG-2500 | TGC-04 | 16 Sacos | 300 x 150 x 150 | 350-500 MCM | 51 mm |

* Acoplador viene incluido en bobina.

Aplicaciones Recomendadas para puesta a tierra

| Electrodo | SITES de Cómputo | Plantas industriales | Transformadores | Racks de Telecomunicaciones | Sistemas Satelitales | Sistemas de Radio frecuencia | Sistemas de Control Industrial | Sistemas de Pararrayos |
|-----------------|------------------|----------------------|-----------------|-----------------------------|----------------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------|
| TG-45AB | ● | | | ● | ● | ● | ● | |
| TG-45K | ● | | ● | ● | ● | ● | | |
| TG-70K | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| TG-100K | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| TG-400K - 2500K | ● | ● | ● | | ● | ● | | ● |

