

TRANSFORMADOR SOLARPAD



VOLTRIN
WEG Group

weg





BIENVENIDO

En VOLTRAN Y WEG TRANSFORMADORES MÉXICO hemos marcado un camino que satisface las demandas sociales, económicas y ambientales, al ofrecer las más avanzadas tecnologías para generación, transmisión y distribución de energía eléctrica. Nuestro proceso productivo altamente competitivo ofrece flexibilidad y agilidad a nuestros clientes quienes nos inspiran y nos motivan a querer siempre más...

Hace varios años conformamos un grupo dispuesto a dar las mejores soluciones y confirmar que nuestro negocio si conecta para mejorar su negocio. Trabajando en equipo reunimos lo mejor del conocimiento, inteligencia y habilidad para perfeccionar constantemente nuestros productos y servicios, beneficiando a quienes confían en nosotros.

Crear productos de calidad innovadores y soluciones eficientes es nuestro compromiso. Nos movemos con energía, tecnología, desafíos y oportunidades. Todos los días damos nuevos pasos, abrimos caminos y evolucionamos, tratando el futuro como un asunto del presente.

Nuevas ideas y tecnologías garantizan la existencia de la compañía. Lo que comenzó por necesidad hoy se convirtió en un compromiso para con el mundo.

VOLTRAN Y WEG TRANSFORMADORES MÉXICO
Juntos Transformamos Energía en Soluciones...



TRANSFORMADOR SOLARPAD

PROTECCIÓN Y RENDIMIENTO COMPLETOS

El SolarPAD es un transformador sumergido en aceite, auto contenido y resistente a la manipulación, diseñado específicamente para el uso de inversores solares. La serie SoalarPAD viene con características mejoradas de diseño, rendimiento y seguridad. Disponible con una amplia variedad de opciones, tales como aparamenta de circuitos integrados, fusibles de rango completo, disyuntor de LV integrado, interruptores MV operables externamente y una gran cantidad de equipos de monitoreo, el SolarPAD WEG ofrece una solución completa de transformador integrado para aplicaciones solares.

Nuestro SolarPAD se puede usar en una variedad de configuraciones, desde sitios de construcción hasta ubicaciones remotas y se conecta fácilmente a la red de HV.



COMPACTO Y DISCRETO

El típico SolarPAD es significativamente más pequeño y ligero que una subestación convencional. Está disponible en una amplia gama de kVA voltajes, condiciones ambientales y colores para satisfacer los requisitos particulares del usuario final.

AMIGABLE CON EL MEDIO AMBIENTE

El SolarPAD se puede equipar con un fluido biodegradable natural a base de semillas para ubicaciones ambientalmente sensibles.

Este aceite natural a base de alimentos puede mejorar el rendimiento y la vida útil del transformador, además de sus beneficios con el medio ambiente.

Los productos SolarPAD WEG están disponibles en las siguientes gamas:

- **Tipos de SolarPAD disponibles:**
2 y 4 devanados.
- **Voltaje de SolarPAD MV disponible:**
Hasta 34.5 kv.
- **Voltaje de entrada del inversor SolarPAD disponible:**
Hasta 5000 V.
- **Estilos de tanque SolarPAD disponibles:**
Estación o Padmount.
- **Diseños personalizados y equipos disponibles:**
Por favor, contáctenos para más detalles.



NUESTRA SOLUCIÓN PARA SUS APLICACIONES SOLARES.

BAJO MANTENIMIENTO

El diseño del SolarPAD facilita el mantenimiento. Los bujes de terminales enchufables de media tensión y el dispositivo de protección de baja tensión están encerrados en una carcasa de acero bloqueada de alta resistencia, protegiéndolos de la exposición a los elementos y limitando el desgaste. En caso de que sea necesario realizar el mantenimiento, se puede acceder fácilmente a todas las piezas a través de las puertas de la carcasa. La pintura tiene una esperanza de vida de 30 años y ha pasado la prueba de niebla salina de 2000 horas.

Además, el SolarPAD WEG presenta un muestreador de aceite montado en una caja de seguridad externa estándar para facilitar la realización de análisis de fluidos de mantenimiento y minimiza el riesgo de arco eléctrico al reducir la necesidad de ingresar a los compartimentos de voltaje bloqueables para el muestreo.



AHORRO DE COSTOS

El SolarPAD ofrece toda la protección de una unidad principal de anillo, sin el gasto de una subestación convencional. Ofrece un ahorro de hasta un 50% en mantenimiento, planificación e instalación.

Todas las series SolarPAD WEG están diseñadas y construidas con los más altos estándares e incluyen muchas actualizaciones de diseño, seguridad y mantenimiento en comparación con un transformador estándar.





Todos los diseños de SolarPAD WEG de 4 bobinas y 2 bobinas de 1000 kVA construidas con núcleo apilado que utiliza bobinas redondas o semiredondas, que proporcionan la máxima fuerza de cortocircuito, mayor exposición de la bobina al refrigerante y altas distancias eléctricas internas.

Como estándar, todos los transformadores WEG padmount utilizan cables conductores esmaltados de "espesor pesado". Además, WEG también ha probado completamente sus transformadores de devanado 2 y 4 con pruebas de cortocircuito ANSI en un importante laboratorio independiente.



OTRAS LÍNEAS DE PRODUCTOS



TRANSFORMANDO **ENERGÍA EN** SOLUCIONES

VOLTRAN
WEG Group



VOLTRAN S.A. DE C.V.
Sur 2 #11
Zona Industrial
Tizayuca, Hidalgo
C.P. 43804

WEG TRANSFORMADORES MÉXICO
Carretera Jorobas- tula km 3.5 Mz 1
Lt. 6 Fracc. Parque Industrial Huehuetoca
Huehuetoca, Edo. De México
C.P. 54680

55 53 50 93 00 / 55 53 50 93 38 / 80 08 41 84 61
www.voltran.com.mx

55 53 50 93 00 / 55 53 21 42 85 / 55 53 50 93 38
www.weg.net/mx