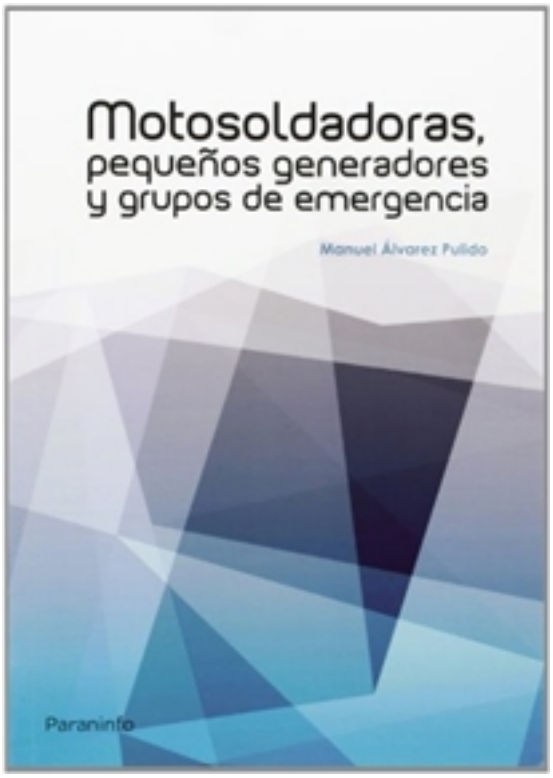
Paraninfo

Motosoldadoras, pequeños generadores y grupos de emergencia



Editorial: Paraninfo
Autor: MANUEL ALVAREZ PULIDO
Clasificación: Divulgación General > Metal y Mecanizado
Tamaño: 17 x 24 cm.
Páginas: 224
ISBN 13: 9788428399029
ISBN 10: 8428399026
Precio sin IVA: 26,92 Eur
Precio con IVA: 28,00 Eur
Fecha publicacion: 01/01/2014

Sinopsis

Este libro surge como respuesta al gran incremento de la demanda de pequeños generadores, cuyo uso se ha generalizado gracias a su bajo coste y a su venta en grandes almacenes, lo que hace que sean muy utilizados en cualquier instalación. Derivado de todo esto, cada vez son más los generadores de este tipo que llegan a los talleres de reparación de máquinas eléctricas.
Otros generadores que han alcanzado un gran auge, tanto en la industria en general como en las estructuras metálicas, son las motosoldadoras, que consiguen realizar grandes obras en aquellos lugares donde no se tiene acceso a la electricidad.
Además, se tratan los grupos de emergencias que, según la vigente normativa, tienen que instalarse en locales de pública concurrencia, hoteles, estadios, teatros, etc., y en aquellos lugares donde la seguridad es la principal divisa (hospitales, ferrocarriles, aeropuertos, telecomunicaciones, etc.).
El libro dispone de gran cantidad de esquemas de devanados y culmina con un completo ejemplo práctico de conexión de dos grupos conectados en paralelo que entrarán en funcionamiento cuando se produzca alguna anomalía en la red de distribución.
El autor, Manuel Álvarez Pulido, con una amplia experiencia profesional, tanto en el ámbito de la docencia como en el de la construcción y reparación de máquinas eléctricas, aborda de forma clara y directa los problemas cotidianos que plantean no solo los alternadores, sino también los dispositivos que les rodean.

Indice

1. Pequeños generadores; 2. Motosoldadoras; 3. Devanados de alternadores; 4. Esquemas de devanados; 5. Relés electrónicos; 6. Cuadro de arranque y alarmas; 7. Grupos electrógenos de emergencia; 8. Acoplamiento de alternadores; 9. Baterías y cargadores de baterías; 10. Escobillas; 11. Resistencia de aislamiento de una máquina; 12. Ejemplo práctico.

Ediciones Paraninfo S.A. Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)
Tel. (+34) 914 463 350 Fax
info@paraninfo.es www.paraninfo.es