







Promoval **ELECTRIC**

somos así



Promoval Electric es una compañía española radicada en la ciudad de Castellón (Comunidad Valenciana) especializada en la distribución de material eléctrico en diferentes países como España, Reino Unido, Irlanda, Argelia, Estados Unidos, Chile o Japón.

Toda nuestra actividad es llevada a cabo por un experimentado equipo humano que cuenta con una amplia trayectoria en el sector eléctrico. El conocimiento que tienen del mercado es muy amplio y eso hace que Promoval Electric pueda contar con una posición totalmente privilegiada respecto al resto de compañías.

Cada uno de nuestros clientes recibe siempre un trato cercano y próximo con el único objetivo de satisfacer cada una de sus necesidades de una manera positiva.

Profesionalidad, calidad, cercanía y especialización son rasgos intrínsecos de nuestro adn corporativo.





Índice **SOLUCIONES**

para energía renovable



(*)

Inversores fotovoltaicos	A	١
monofásicos		

Inversores fotovoltaicos	6
trifásicos	6

Estructuras fotovoltaicas	-
en acero y aluminio	

Centros de transformación			١
metálico y hormigón) '	•	

Tr	ansforma	dores)	
	stribución y		J	

Cuadros eléctricos	10
para instalaciones fotovoltaicas	IU

Cables y bornas		
accesorios		ш



Energía **Renovable**



Paneles FOTOVOLTAICOS

72 celdas (mercado residencial)



Producto con certificación: **IEC61215 IEC61730**

Fábrica con certificación ISO9001:2008 ISO14001:2004 **OHSAS18001**



"El panel fotovoltaico es el encargado de captar la energía procedente del sol para generar electricidad"

El panel fotovoltaico es una pieza clave a la hora de generar energía fotovoltaica.

Ya es totalmente habitual divisar paneles fotovoltaicos en prácticamente cualquier lugar: desde el tejado de uralita de un parking hasta en la azotea de un bloque de pisos, pasando por las extensas e impactantes instalaciones fotovoltaicas ubicadas en el campo.

En Promoval Electric estamos especializados desde hace años en la distribución de este tipo de material. Contamos con los paneles de 72 celdas más avanzados del mercado para su instalación fotovoltaica.

La alta tecnología con la que están desarrollados garantiza totalmente una elevada eficiencia de los módulos y además también están preparados para resistir las condiciones climatológicas más adversas, siendo indiferente el lugar en el que vayan a ser instalados.





Promoval X

Inversores FOTOVOLTAICOS

monofásicos (mercado residencial)





EN 62109-1/-2 IEC 62109-1/-2 IEC 62116 EN 50530 IEC 60068 IEC 61683

Producto con certificación:

"Las instalaciones de autoconsumo, caracterizadas por su reducido tamaño, deben tener un inversor monofásico"

En Promoval Electric tenemos la gama más completa de inversores para autoconsumo residencial, tanto en instalación aislada como conectadas a la red.

La amplia gama de inversores disponible en Promoval Electric cumple con todos los requisitos y normativas del mercado energético y además, han obtenido recientemente numerosos galardones a la excelencia por su diseño, así como también por su gran eficiencia. Se trata de una serie de productos que cuentan con altas prestaciones, ya que han sido diseñados para conseguir la máxima eficiencia.

Para conseguir esa excelencia, se construyen con materiales de alta tecnología.







Inversores **FOTOVOLTAICOS**

trifásico (mercado comercial e industrial)

Producto con certificación: EN/IEC 62109-1 EN/IEC 62109-2







"El inversor es el encargado de transformar la corriente continua en corriente alterna. Figura clave e indispensable"

Este tipo de inversor, trifásico, por sus características técnicas, es el indicado para montar en instalaciones residenciales e industriales.

Promoval comercializa una amplia gama de inversores de diferentes potencias y características que satisfacen cualquier necesidad, sea cual sea la tipología de la instalación fotovoltaica que vaya a instalarse, ya sea sobre cubierta o hincada en el terreno.

La gran cantidad de inversores instalados en plantas fotovoltaicas de medio mundo, nos avalan como distribuidores profesionales de material eléctrico: Japón, Chile, Reino Unido, Argelia y por supuesto, el mercado nacional, España.

En nuestra selección se encuentran los modelos más avanzados del mercado solar fotovoltaico: innovación y tecnología.





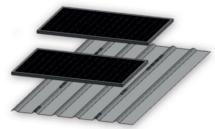


Promoval >

Estructuras FOTOVOLTAICAS

en acero y aluminio (suelo y cubiertas)





"Existe una estructura fotovoltaica para cada una de las soluciones que hay en el mercado energético"



Calidad de los tipos de acero: S235JR S275JR S355JR

Fabricados con certificación ISO1461

Promoval Electric distribuye para todo el mundo sistemas estructurales en acero y aluminio totalmente personalizados para la construcción de instalaciones fotovoltaicas. Las soluciones que se desarrollan se adaptan a la perfección a las características de la instalación:

- -Hincado en suelo
- -Cubierta de edificios o naves industriales (coplanar y lastrado)
- -Techado de parkings, etc.

Nuestro equipo de ingeniería se encarga de estudiar exhaustivamente junto al cliente cuáles son las características del proyecto para poder proporcionarle la mejor solución. También se tienen en cuenta las normativas de seguridad y energía del país donde se va a instalar la estructura.

Cada solución estructural ejecutada y entregada cumple con las normativas más exigentes del sector, garantizando un funcionamiento óptimo.





Promova|∑



Centros de TRANSFORMACIÓN Y CELDAS

metálicos y de hormigón



Fabricado con certificación **UNE-EN 62271-202**

IEC60529







"Centros de transformación de compañía y centros personalizados para energía solar fotovoltaica"

Proporcionamos al mercado de las energías renovables centros de transformación totalmente personalizables y altamente eficientes. Estos se construyen adaptándose a las características del proyecto, bien en metal, integrándose en un contenedor marítimo de 20 y 40 pies, siendo muy práctico su transporte, o en hormigón.

Ambas soluciones se construyen pensando siempre en el cumplimiento de los mayores y exigentes estándares de calidad del mercado.

Cada solución se proyecta teniendo en cuenta las particularidades de la instalación en la que se vayan a implementar los centros de transformación.

Existen soluciones tanto para inversores indoor como outdoor.





Transformadores DE DISTRIBUCIÓN Y DE POTENCIA

para instalaciones







"Transformadores en aceite y resina (distribución) y de potencia, para todo tipo de proyectos"

Disponemos de la mejor gama de transformadores de distribución en aceite y resina (distribución), así como también de potencia. Están desarrollados especificamente para instalarse en parques fotovoltaicos, indistintamente de la potencia conectada, y de si deben ubicarse en exterior o interior.

Los trafos de distribución presentan las siguientes especificaciones: indicados para soportar potencias de hasta 10.000kVA y tensiones entre 3,3 kV y 36kV o superiores.

Y los de potencia están indicados para subestaciones ubicadas junto a instalaciones que van desde los 10 MVA a los 110 MVA.

Cada uno de los modelos fabricados siguen el cumplimiento de toda una serie de normas y regulaciones, las cuales garantizan un funcionamiento óptimo.

Y además, ofrecemos soluciones adhoc totalmente especiales.

Producto con certificación: IEC 60076-1

Fabricado con certificación **UNE-EN 60076**





Promova|≫



Cuadros **ELÉCTRICOS**

para instalaciones fotovoltaicas

Fabricado con certificación: **UNE-EN 9001**







"Soluciones totalmente a medida para poder realizar una eficiente instalación fotovoltaica"

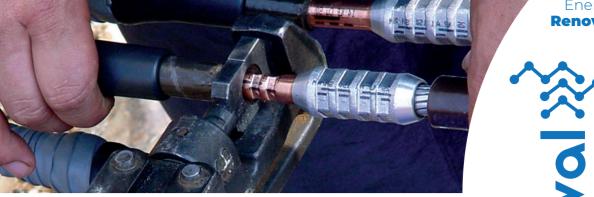
Tenemos soluciones totalmente especiales, adhoc, que se adaptan a la perfección a las características de cada proyecto, tanto para monitorizar como para controlar plantas fotovoltaicas.

Las soluciones dentro de esta categoría, están preparadas para instalaciones desde 1000V hasta 1500V con y sin monitorización. Cada solución es fruto de un intenso y preciso trabajo de innovación y desarrollo, que es capaz de ofrecer la mejor eficiencia, algo

primordial a la hora de implementar una instalación de energía renovable.

Y por supuesto, en **Promoval Electric** podemos adecuarnos a los requisitos establecidos por el cliente, para poder llegar a **ejecutar soluciones personalizadas que consigan la optimización total de la instalación**.





Promoval

Cables y ACCESORIOS

de media y baja tensión



"Soluciones de conexión en media tensión y baja tensión para cualquier tipología de proyecto"



UNE 21123-2 CPR Fábrica con certificación

Producto con certificación:

Fábrica con certificación ISO9001:2008 ISO14001:2004 CPR EN 50575

Tenemos soluciones para distribuir energía totalmente a medida, para cualquier tipo de proyecto que se vaya a desarrollar, desde una pequeña instalación de autoconsumo de unos pocos kW hasta un gran parque fotovoltaico de varios MW de potencia.

Promoval, gracias a su experiencia en el sector, conoce las características técnicas de cada tipo de instalación, y por ende, las necesidades específicas. Ese conocimiento técnico es el que nos permite ofrecerle siem-

pre al cliente la mejor solución en cuanto a la instalación del cableado y sus accesorios. Ofrecemos las siguientes soluciones técnicas:

-Cable de distribución en baja y media tensión, normalizados por las principales compañías eléctricas.

-Confiamos en grandes marcas como suministradoras de bornas y accesorios para cables de media tensión.







www.promovalelectric.com promovalelectric@promovalelectric.com Tel. +34 915 392 564







Oficinas centrales España

C/ Sebastián Elcano nº 32, 4º-63 28012 Madrid España

Delegación Japón

1 Chome 15-5 Minamiazabu Minato-ku 106-0047 Tokyo (Japón)

Delegación Castellón Camp de Morvedre 115, bloque 4, bajo 2 12006 Castellón España

Delegación Chile

La Concepción 81, Oficina 608 Providencia Santiago (Chile)

Centro Logístico

Avda. Valencia 218 12006 Castellón (Castellón) España

Delegación Reino Unido

32 Queen's Road, RG1 4AU Reading Berkshire (U.K.)