

# Montajes especiales a medida



Cuadros provisionales de obra.



Cuadros industriales.



Cuadros de control de strings para instalaciones fotovoltaicas.



Cuadros de protección para puntos de carga de vehículo eléctrico.



Cuadros de protección de piscinas.



Cuadros para vivienda de electrificación básica o elevada.

Descubre la gama completa de cuadros a medida



# Solera

# Montajes especiales

El departamento de montajes especiales de Solera está formado por un equipo de profesionales, dedicados al diseño, montaje y certificación de conjuntos de baja tensión.



- Equipo humano dedicado en exclusiva al montaje de cuadros.



- Capacidad de montaje desde una pieza a grandes volúmenes.



- Cuadros de obra de acuerdo a la instrucción ICT-BT-33 del REBT y norma UNE-EN 61439-4.

- Entregados con su correspondiente certificación y documentación técnica.

- Componentes certificados.

# Tecnología

Disponemos de la tecnología precisa para poder ofrecer una alta capacidad de producción y una respuesta rápida y flexible a las solicitudes de montajes especiales.

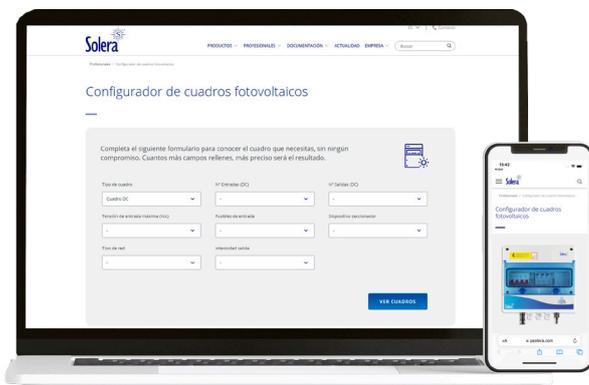
- Tecnología y **automatización** para agilizar los procesos de montaje.

- Herramientas de planificación y secuenciación de la producción y de gestión integral de mantenimiento (**GMAO**).

- **Sistema M.E.S.** (Manufacturing Execution System), que nos permite aumentar la competitividad de la empresa a través de la mejora y digitalización de todos los procesos.

- Sistema de gestión de mejora continua **Lean Manufacturing** implementado en nuestros procesos productivos.

- Configuradores a medida en el apartado de profesionales de la web. **Sin necesidad de descargar aplicaciones.**





# Cuadros de control de strings



Ejemplos	Descripción	Código GTIN-13	
<b>Cuadros DC de conexión y protección para instalaciones fotovoltaicas con interruptor de corte, varias entradas/una salida. Fusibles 16ADC, sobretensiones transitoria y conectores MC4.</b>			
FV211016-63	Cuadro fotovoltaica 1000VDC. Máx. 63A DC 2 entradas	8423220229594	1/1
FV311016-63	Cuadro fotovoltaica 1000VDC. Máx. 63A DC 3 entradas	8423220229600	1/1
FV411016-63	Cuadro fotovoltaica 1000VDC. Máx. 63A DC 4 entradas	8423220229617	1/1
FV511016-63	Cuadro fotovoltaica 1000VDC. Máx. 63A DC 5 entradas	8423220229624	1/1
FV511016-125	Cuadro fotovoltaica 1000VDC. Máx. 125A DC 5 entradas	8423220232242	1/1
FV611016-125	Cuadro fotovoltaica 1000VDC. Máx. 125A DC 6 entradas	8423220229631	1/1



<b>Cuadros DC de conexión y protección para instalaciones fotovoltaicas, varias entradas/varias salidas. Fusibles 16ADC, sobretensiones transitoria y conectores MC4.</b>			
FV111016	Cuadro fotovoltaica 1.000 Vdc. 1 entradas MC4 / 1 salidas	8423220229648	1/1
FV221016	Cuadro fotovoltaica 1.000 Vdc. 2 entradas MC4 / 2 salidas	8423220229655	1/1
FV331016	Cuadro fotovoltaica 1.000 Vdc. 3 entradas MC4 / 3 salidas	8423220229662	1/1
FV441016	Cuadro fotovoltaica 1.000 Vdc. 4 entradas MC4 / 4 salidas	8423220229679	1/1
FV551016	Cuadro fotovoltaica 1.000 Vdc. 5 entradas MC4 / 5 salidas	8423220229686	1/1
FV661016	Cuadro fotovoltaica 1.000 Vdc. 6 entradas MC4 / 6 salidas	8423220229693	1/1



<b>Cuadro DC de conexión y protección para instalaciones fotovoltaicas. 8 entradas y 1 salida.</b>			
FV811016-160	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Armario termoplástico 500x600x220.</li> <li>• 1 Placa de poliéster.</li> <li>• 1 Protector de sobretensiones transitoria DC.</li> <li>• 1 Seccionador DC 16A 1000VDC, 2x160A.</li> <li>• 1 Mando directo para seccionador.</li> <li>• 16 Portafusibles 25A.</li> <li>• 16 Fusibles 16A 1000V (10x38).</li> <li>• 17 Prensaestopas M16.</li> <li>• 2 Prensaestopas M25.</li> </ul>	8423220254503	1/1



<b>Cuadro DC-AC combinado. Protección parte continua y alterna de la instalación fotovoltaica. Con tabique separador.</b>			
FV11101625AC3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caja de 12 elementos 270x250x160.</li> <li>• 1 Diferencial superinmunizado 2P, 40A.</li> <li>• 1 Protector de sobretensiones permanente y transitoria 2x25A.</li> <li>• 1 Protector de sobretensiones transitoria.</li> <li>• 2 Conectores multicontact MC4 1500V.</li> <li>• 2 Portafusibles 25A.</li> <li>• 2 Fusibles 16A 1000V (10x38).</li> <li>• 1 Juego de prensaestopas M16.</li> </ul>	8423220252981	1/1
FV22101632AC1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caja de 48 elementos 362x500x160.</li> <li>• 1 Diferencial superinmunizado 2P, 40A.</li> <li>• 2 Protectores de sobretensiones transitoria.</li> <li>• 4 Conectores multicontact MC4 1500V.</li> <li>• 1 Juego de prensaestopas M16.</li> <li>• 1 Protector de sobretensiones permanente y transitoria 2x32A.</li> <li>• 4 Portafusibles 25A.</li> <li>• 4 Fusibles 16A 1000V (10x38).</li> </ul>	8423220243491	1/1

# Cuadros provisionales de obra



Ejemplos	Descripción	Código GTIN-13	
<b>Cuadro de obra formado por dos cajas de 11 elementos. Dimensiones exteriores 540x500x160.</b>			
1311P-CPI16	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Kit Unión M-40.</li> <li>• 4 Bases Schuko 2P+T, 16A 250V~. IP67.</li> <li>• 2 Bases interbloqueantes 3P+T, 16A 400V~. IP67.</li> <li>• 2 Magnetotérmicos 1P+N, 16A.</li> <li>• 1 Magnetotérmico 3P, 16A.</li> <li>• 1 Magnetotérmico 4P, 40A.</li> <li>• 1 Diferencial 4P, 40A, 30mA.</li> <li>• 1 Bobina de mínima.</li> <li>• 1 Limitador sobretensión transitoria 4P.</li> <li>• 1 Seta de emergencia.</li> </ul>	8423220063389	1/1



<b>Cuadro de obra de 16 elementos. Dimensiones exteriores 362x500x160.</b>			
1316P-CPI97	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 Bases interbloqueantes 2P+T, 16A 250V~. IP67.</li> <li>• 2 Magnetotérmicos 2P, 16A.</li> <li>• 1 Magnetotérmico 2P, 25A.</li> <li>• 1 Diferencial 2P, 25A, 30mA.</li> <li>• 1 Bobina de mínima.</li> <li>• 1 Limitador sobretensión transitoria 2P.</li> <li>• 1 Seta de emergencia.</li> </ul>	8423220072732	1/1



<b>Armario de políéster. Dimensiones exteriores 600x800x300. Con chasis. Con soporte para fijación a pared.</b>			
PL608030-91	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 Tomas interbloqueantes 2P+T, 16A 230V-6h. IP67.</li> <li>• 1 Toma interbloqueante 3P+T, 16A 400V-6h. IP67.</li> <li>• 1 Toma interbloqueante 3P+N+T, 16A 400V-6h. IP67.</li> <li>• 1 Toma interbloqueante 3P+N+T, 32A 400V-6h. IP67.</li> <li>• 1 Magnetotérmico (IGA) 4P, 63A. Curva C. 10kA.</li> <li>• 2 Magnetotérmicos 2P, 16A. Curva C. 6kA.</li> <li>• 1 Magnetotérmico 2P, 25A. Curva C. 6kA.</li> <li>• 1 Magnetotérmico 3P, 16A. Curva C. 6kA.</li> <li>• 1 Magnetotérmico 4P, 16A. Curva C. 6kA.</li> <li>• 1 Magnetotérmico 4P, 32A. Curva C. 6kA.</li> <li>• 1 Magnetotérmico 4P, 40A. Curva C. 10kA.</li> <li>• 1 Diferencial 2P, 40A, 30mA.</li> <li>• 1 Diferencial 2P, 40A, 300mA.</li> <li>• 2 Diferenciales 4P, 40A, 30mA.</li> <li>• 1 Diferencial 4P, 40A, 300mA.</li> <li>• 1 Portafusibles cilíndrico 10x38.</li> <li>• 1 Bobina mínima 230V.</li> <li>• 1 Pulsador de paro de emergencia. (NC) con etiqueta.</li> <li>• 1 Repetidor de fase de 4P, 50mm.</li> <li>• 1 Kit de conexión de entrada.</li> </ul>	8423220229136	1/1

# Cuadros industriales



Ejemplos	Descripción	Código GTIN-13	
<b>Cuadro industrial montado de 11 elementos. Dimensiones exteriores 270x500x160.</b>			
1311P-I14	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 Bases Schuko 2P+T, 16A 250V~. IP67.</li> <li>• 2 Magnetotérmicos 2P, 16A.</li> <li>• 1 Magnetotérmico 2P, 25A.</li> <li>• 1 Diferencial 2P, 25A, 30mA.</li> <li>• 1 Bobina de mínima.</li> <li>• 1 Limitador de Sobretensión transitoria 2P.</li> <li>• 1 Seta de emergencia.</li> </ul>	8423220059825	1/1



<b>Cuadros industriales montados con armario termoplástico 400x600x200. Con tapa transparente.</b>			
MB406020TPUV2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Chasis.</li> <li>• 1 Magnetotérmico 2P, 6A.</li> <li>• 1 Magnetotérmico 4P, 10A.</li> <li>• 1 Magnetotérmico 4P, 40A.</li> <li>• 1 Diferencial 4P, 40A.</li> <li>• 1 Contactor modular 4x25A. 3M.</li> <li>• 2 Indicadores luminosos de LED verde.</li> <li>• 1 Interruptor selector 0-1.</li> <li>• 2 Portafusibles cilíndricos 10x38.</li> </ul>	8423220253056	1/1
MB406020TPUV3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Chasis.</li> <li>• 1 Magnetotérmico 2P, 6A.</li> <li>• 3 Magnetotérmicos 4P, 10A.</li> <li>• 1 Magnetotérmico 4P, 40A.</li> <li>• 2 Diferenciales 4P, 40A.</li> <li>• 3 Contactores modulares 4x25A. 3M.</li> <li>• 3 Indicadores luminosos de LED verde.</li> <li>• 1 Interruptor selector 0-1.</li> <li>• 3 Portafusibles cilíndricos 10x38.</li> <li>• 3 Fusibles 10x38.</li> </ul>	8423220255074	1/1
MB406020TPUV1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Chasis.</li> <li>• 1 Magnetotérmico 2P, 6A.</li> <li>• 4 Magnetotérmicos 4P, 10A.</li> <li>• 1 Magnetotérmico 4P, 40A.</li> <li>• 2 Diferenciales 4P, 40A.</li> <li>• 4 Contactores modulares 4x25A. 3M.</li> <li>• 4 Indicadores luminosos de LED verde.</li> <li>• 1 Interruptor selector 0-1.</li> <li>• 4 Portafusibles cilíndricos 10x38.</li> </ul>	8423220249929	1/1

# Cuadros de protección para puntos de recarga de vehículo eléctrico



Ejemplo	Descripción	Código GTIN-13	
<b>Cuadro de protección para punto de recarga (Modo 3). 12 elementos. 270x250x160. 8'5kW.</b>			
1312P-I15	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IGA 2P 40A. Clase C.</li> <li>• 1 Diferencial 2P, 40A, 30mA. Clase A.</li> <li>• 1 Protector sobretensión transitoria + permanente 40A.</li> <li>• Cierre con llave metálica.</li> <li>• Soporte regleta de tierra.</li> <li>• Kit soporte para fijar en la pared.</li> </ul>	8423220217645	1/1



<b>Cuadro de protección para punto de recarga (Modo 3). 22 elementos. 270x500x160.</b>			
1322P-I47	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuadro trifásico de protección.</li> <li>• Protección magnetotérmica 4P, 40A. Curva C. 10kA.</li> <li>• Protector diferencial superinmunizado. 4P, 40A, 30mA.</li> <li>• Limitador sobretensiones permanente. &gt;265VAC.</li> <li>• Limitador sobretensiones transitoria. I. máx: 20kA. Clase II.</li> <li>• Con regleta de tierra.</li> <li>• Potencia máxima: 27,6kW.</li> </ul>	8423220226180	1/1



<b>Cuadros de protección para puntos de recarga (Modo 3) + punto de recarga (Modo 1 y 2). 22 elementos. 270x500x160.</b>			
1322P-VH2	<p><b>Protección general</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protección IGA 2P, 50A. Clase C. 6kA.</li> <li>• Limitador sobretensiones permanente.</li> <li>• Limitador sobretensiones transitoria.</li> </ul> <p><b>Protección para punto de recarga (Modo 3)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protección magnetotérmica 2P, 40A. Curva C. 6kA.</li> <li>• Protector diferencial superinmunizado. 2P, 40A, 30mA.</li> <li>• Potencia máxima: 9,2kW.</li> </ul> <p><b>Punto de recarga (Modo 2)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protección magnetotérmica 2P, 10A. Curva C. 6kA.</li> <li>• Toma de carril DIN Schuko 2P+T, 16A, 250V.</li> <li>• Protector diferencial superinmunizado. 2P, 40A, 30mA.</li> <li>• Potencia máxima: 2,3kW.</li> </ul>	8423220232587	1/1



<b>Cuadros de protección para puntos de recarga (Modo 3) + punto de recarga (Modo 1 y 2). 22 elementos. 270x500x160.</b>			
1322P-VH3	<p><b>Protección general</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protección IGA 2P, 50A. Clase C. 6kA.</li> <li>• Limitador sobretensiones permanente.</li> <li>• Limitador sobretensiones transitoria.</li> </ul> <p><b>Protección para punto de recarga (Modo 3)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protección magnetotérmica 2P, 40A. Curva C. 6kA.</li> <li>• Protector diferencial superinmunizado. 2P, 40A, 30mA.</li> <li>• Potencia máxima: 9,2kW.</li> </ul> <p><b>Punto de recarga (Modo 2)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protección magnetotérmica 2P, 10A. Curva C. 6kA.</li> <li>• Toma trascuadro Schuko 2P+T, 16A, 250V. IP67.</li> <li>• Protector diferencial superinmunizado. 2P, 40A, 30mA.</li> <li>• Potencia máxima: 2,3kW.</li> </ul>	8423220232594	1/1

# Piscinas: cuadros de protección



Ejemplo	Descripción	Código GTIN-13	
<b>Caja de 11 elementos. 270x250x160.</b>			
CSP-06	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Magnetotérmico 1P+N, 16A.</li> <li>• 1 Magnetotérmico 1P+N, 10A.</li> <li>• 1 Diferencial 2P, 40A, 30mA.</li> <li>• 1 Interruptor horario digital.</li> <li>• 1 Guardamotor.</li> <li>• 1 Contactor modular.</li> <li>• 1 Interruptor selector de 3 posiciones.</li> <li>• 2 Indicadores luminosos verdes.</li> <li>• 1 Transformador para iluminación 100VA.</li> </ul>	8423220231269	1/1



<b>Caja de 11 elementos. 270x250x160.</b>			
1311A-PS5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Interruptor horario digital semanal AC, 1NOC.</li> <li>• 1 Magnetotérmico 1P+N, 16A.</li> <li>• 1 Diferencial 2P, 40A.</li> <li>• 1 Guardamotor 4-6, 3A.</li> <li>• 1 Contactor modular 4x25A.</li> <li>• 1 Interruptor selector de 3 posiciones.</li> </ul>	8423220246485	1/1



<b>Caja de 11 elementos. 270x500x160.</b>			
1311P-PS3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Interruptor horario digital semanal AC, 1NOC.</li> <li>• 1 Magnetotérmico 1P+N, 16A.</li> <li>• 1 Diferencial 2P, 40A.</li> <li>• 1 Guardamotor 4-6, 3A.</li> <li>• 1 Contactor modular 4x25A.</li> <li>• 1 Interruptor selector de 3 posiciones.</li> <li>• 1 Transformador torodial T100. 105V.</li> <li>• 1 Interruptor selector 0-1.</li> </ul>	8423220247215	1/1

<b>Caja de 22 elementos. 270x500x160.</b>			
1322P-PS6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Interruptor horario digital semanal AC, 1NOC.</li> <li>• 1 Magnetotérmico 1P+N, 10A.</li> <li>• 1 Magnetotérmico 1P+N, 16A.</li> <li>• 1 Magnetotérmico 4P, 16A.</li> <li>• 1 Diferencial 4P, 40A.</li> <li>• 1 Guardamotor 4-6, 3A.</li> <li>• 1 Contactor modular 4x25A.</li> <li>• 1 Interruptor selector de 3 posiciones.</li> <li>• 1 Transformador torodial T100. 105V.</li> <li>• 1 Interruptor selector 0-1.</li> </ul>	8423220261181	1/1



## Cuadros para camping



Ejemplo	Descripción	Código GTIN-13	
<b>Caja de 11 elementos. 270x250x160.</b>			
1311A-I237	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 Bases Schuko 2P+T, 16A 230V.</li> <li>• 2 Magnetotérmicos 1P+N, 16A.</li> <li>• 1 Magnetotérmico 1P+N, 20A.</li> <li>• 1 Diferencial 2P, 25A.</li> <li>• 1 Contador de energía modular directo con WIFI.</li> </ul>	8423220261556	1/1



## Cuadros para vivienda de electrificación básica o elevada



Ejemplo	Descripción	Código GTIN-13	
<b>Cuadro para electrificación básica de 22 elementos. Dimensiones para empotrar 459x220x72.</b>			
8690EB25-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interruptor general automático (IGA) 2P, 25A. Curva C. 6kA.</li> <li>• Diferencial general 2P, 25A, 30mA. Clase AC.</li> <li>• Circuito C1 (iluminación) 2P, 10A. Curva C. 6kA.</li> <li>• Circuito C2 (tomas de uso general y frigorífico) 1P+N, 16A. Curva C. 6kA.</li> <li>• Circuito C3 (cocina y horno) 2P, 25A. Curva C. 6kA.</li> <li>• Circuito C4.1 (lavavajillas) 2P, 16A. Curva C. 6kA.</li> <li>• Circuito C4.2 (termo eléctrico) 2P, 16A. Curva C. 6kA.</li> <li>• Circuito C4.3 (lavadora) 2P, 16A. Curva C. 6kA.</li> <li>• Circuito C5 (tomas cuartos de baño y cocina) 2P, 16A. Curva C. 6kA.</li> </ul>	8423220081468	1/1

# Descubre nuestro portal para profesionales



## Un portal pensado para facilitar el día a día del profesional.

En nuestro portal para profesionales disponemos de herramientas pensadas para el instalador profesional y el distribuidor, con prácticas funciones que ayudan a optimizar su tiempo con el objetivo de hacer más fácil su trabajo sin necesidad de descargar ninguna aplicación.

Esta herramienta comercial está soportada por un potente software PIM que facilita a los usuarios toda la información enriquecida de nuestros productos, en ella dispondrás de:



- Configurador de cuadros rápido y sencillo.
- Solicitud de presupuestos, suministrados en 24h y sin compromiso.
- Configurador de piezas por vivienda.



- Documentación técnica, directivas y reglamentación vigentes.
- Software PIM.



- Acceso a vídeos e instrucciones de montaje.
- Generación de fichas de producto personalizables.



- Vídeos e instrucciones de montaje.
- Imágenes de alta calidad, folletos y catálogos.

Síguenos en



www.psolera.com