

## Instrumentación

### Sistemas eléctricos

Hispania Solar le proporciona todos los elementos necesarios para controlar, proteger e interaccionar con su instalación fotovoltaica desde el cuadro general cumpliendo con todas las normas vigentes. De forma cómoda y sencilla.

El sistema modular permite realizar cualquier combinación posible, cubriendo todas las necesidades eléctricas necesarias para su instalación.

Amplísima gama de instrumentos de medición y control, disyuntores automáticos, indicadores luminosos, interruptores, conmutadores y otros componentes eléctricos.

Medidas disponibles (anchoxalto):

Serie 0: 240x260mm

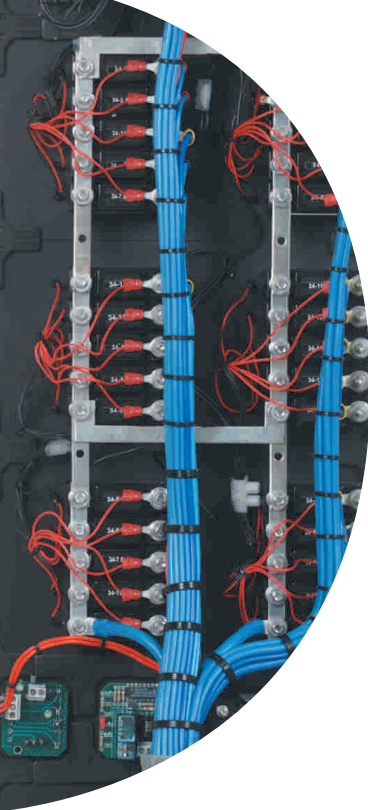
Serie 1: 240x130mm

Serie 2: 120x130mm

Serie 3: 120x65mm

Serie 4: 60x65mm

Serie 5: 180x65mm



Más de 250 rótulos disponibles

Tornillos de fijación incluidos

4mm de grosor

Módulos de aluminio anodizado



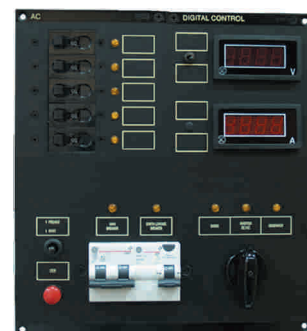
Sistema de unión, mediante cruces y tés, por la parte trasera de los paneles. Ensambla los módulos entre sí, en cualquier combinación, con gran robustez.

## Sistema AC



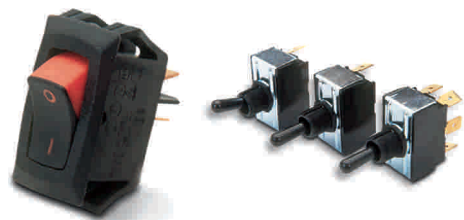
Cuadro AC analógico

Un cuadro eléctrico modular diseñado para el perfecto control de todas sus fuentes AC. Protección, control y selección. El cuadro ideal para cualquier instalación solar.

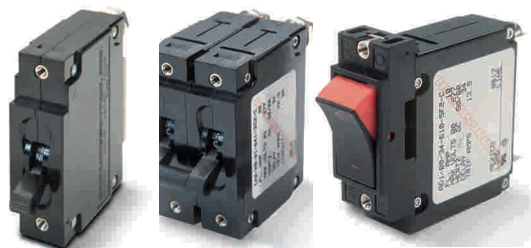


Cuadro AC digital

# Sistema DC



Pulsadores e Interruptores



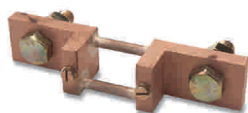
Disyuntores



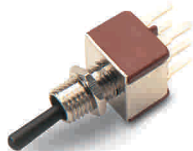
Desconectores



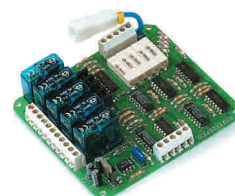
Conmutadores



Shunt



Instrumentación digital y analógica

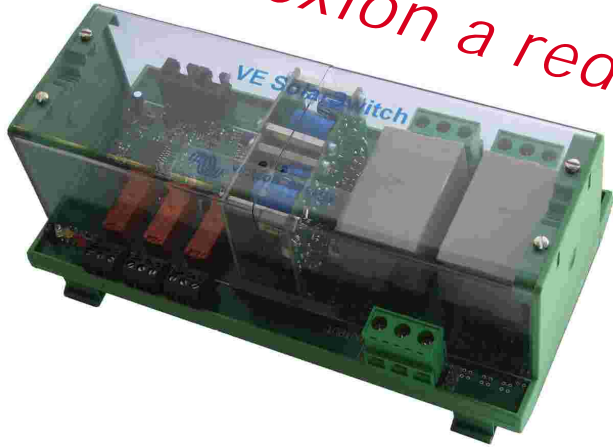


Control y señalización

*¡Conexión a red!*

## VE Solarswitch

### Conmutador Solar



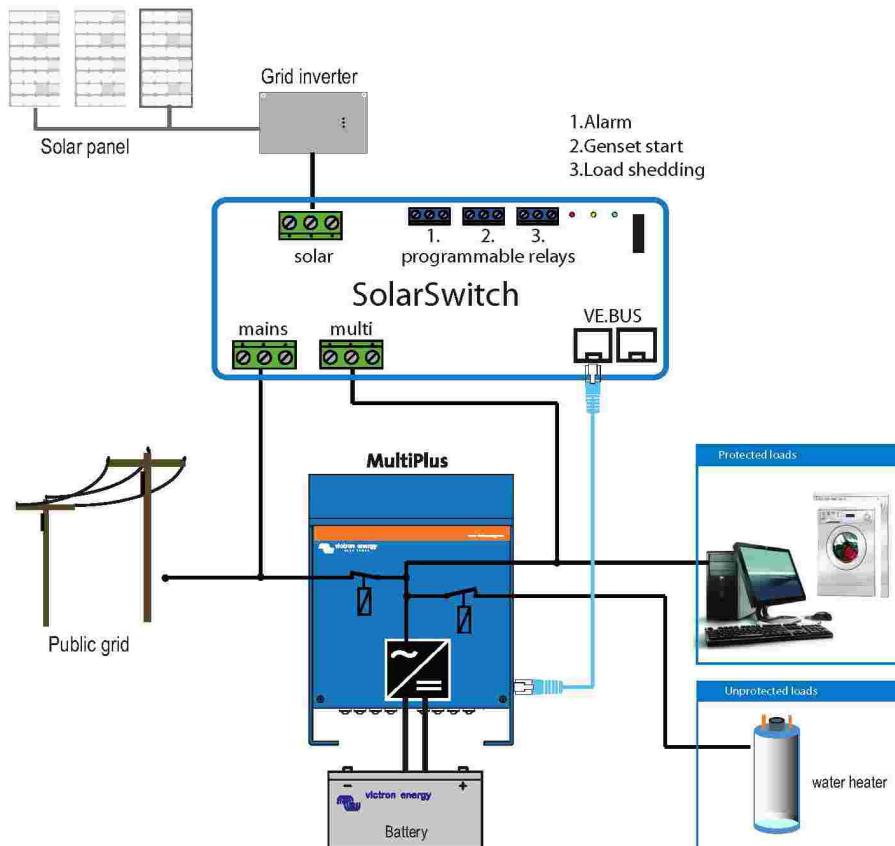
Un creciente número de casas, granjas y otros edificios están siendo construidos con instalaciones solares conectadas a red. La configuración estándar tiene un importante desventaja: su dependencia de la red. Si la red falla, el inversor de conexión a red se apaga y nos quedamos con un apagón total a pesar de la gran inversión desembolsada en la instalación solar

Esto ocurre con cualquier solución de energía alternativa conectada a red tal como instalaciones eólicas, acuáticas o micro CHP (micro combinación calor y energía).

Básicamente, la solución a este problema pasa por añadir un inversor/cargador y unas baterías. Múltiples combinaciones son entonces posibles.

El problema: los sistemas estándares fotovoltaicos se apagan en caso de corte energético. Con el conmutador solar, en caso de apagón, el sistema funcionará de forma autónoma, sin dependencia de la red.

### Conexión del conmutador solar



## VE SolarSwitch

Entradas AC (principales, MultiPus/Quattro y Solar) Conmutador máx. a través de la corriente Máx. consumo energético	Rango voltaje entrada: 187-265VAC. Frec: 45-65Hz 25A <4W
<i>General</i>	
Relé auxiliar programable (3X) (1) LED de estado Características comunes	Carga máx. 8A, 250VAC 1 azul / 1 amarillo / 1 rojo Temp. trabajo: -20 a +50°C Humedad sin cond. máx. 95%
<i>Caja</i>	
Características comunes Conexión 230VAC Relé de conexión auxiliar Peso (gramos) Medidas (alxanxpr, mm)	Cubierta de poliamida 6,6 en color verde, tapa de policarbonato irrompible transparente, IP20 Terminales 5,2mm <sup>2</sup> (10AWG) Terminales 2,5mm <sup>2</sup> (19AWG) 750 88x215x110
<i>Normativas</i>	
Seguridad Emisión / Inmunidad	EN 60335-1, EN60335-2-29 EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-3

(1) Tres relés programables  
Índice AC: 230V/4A

Puede ser programado con  
VEConfigure  
Índice DC: 4A hasta 35VDC, 1A  
hasta 60VDC

Ejemplo de aplicaciones: alarma,  
inicio de generador o función de  
desconexión de carga

