

# MPS

## Switch Modular de Potencia



- 12, 24 o 48V
- Desconexión por bajo voltaje (ajustable)
- Protección contra sobrecarga
- Modulación de ancho de pulso (PWM)
- Conmutación de dos Puntos
- Control de diversión
- Función de manejo de exceso de energía
- Aterramiento flexible
- Montaje con riel DIN

MPS es el innovador y multifuncional switch modular de Potencia para sistemas autónomos. Puede configurarse para que funcione como controlador de carga, controlador del consumo o controlador de diversión con solo mover los parámetros del interruptor DIP.

Una sola unidad MPS puede controlar hasta 80A de corriente a 12, 24 o 48V y puede establecerse el control ya sea por modulación de ancho de pulsos o por conmutación de dos puntos. Cuando se configura como controlador de diversión, el MPS también puede controlar un consumo de diversión para sistemas eólicos y con micro-hidro turbinas.

MPS ofrece integrada, la desconexión por bajo voltaje ajustable como controlador de carga y una sofisticada protección contra sobrecarga como controlador de carga solar. Su nueva y flexible electrónica permite que el aterramiento sea positivo o negativo.

El switch de potencia, es una unidad fundamental dentro de la innovadora familia de productos de gestión de potencia modular de Phocos. Con la ayuda de la unidad de control modular MCU de Phocos pueden hacerse funcionar múltiples unidades MPS. Esto permite que se puedan recibir múltiples entradas de arreglos solares, para cargar el mismo banco de baterías con una corriente de carga agregada de hasta 320A. Utilizadas como controladores de carga, múltiples unidades MPS pueden controlar hasta 200A de la corriente total de consumo.

El MPS es un switch económico, simple pero versátil y supone una valiosa solución para sistemas solares autónomos, sistemas eólicos, con micro-hidro turbina o sistemas híbridos.

TIPO	MPS45	MPS80
Voltaje nominal	12/24/48V	12/24/48V
Máxima corriente de carga (consume)	45A	80A
Autoconsumo electrico	<10mA	<10mA
Rango de temp. ambiente	-25 a +50 °C	-25 a +50 °C
Dimensiones	108x150x112mm	108x150x112mm
Peso	1007g	1100g
Tipo de protección	IP22	IP22

 Compatible con modular power management

- Phocos AG, Germany  
info@phocos.com
- Phocos China Ltd., China  
Info-china@phocos.com
- Phocos India Solar Pvt. Ltd., India  
Info-india@phocos.com
- Phocos Latin America S.R.L., Bolivia  
Info-latinamerica@phocos.com
- Phocos Rep. Office Australia, Australia  
Info-australia@phocos.com
- Phocos Rep. Office Brazil, Brazil  
Info-brazil@phocos.com
- Phocos Rep. Office Eastern Africa, Kenya  
Info-easternafrica@phocos.com
- Phocos Eastern Europe S.R.L., Romania  
Info-easterneurope@phocos.com
- Phocos SEA Pte Ltd, Singapore  
Info-sea@phocos.com
- Phocos Rep. Office South Africa  
Info-sadc@phocos.com
- Phocos Tunisia  
Info-maghreb@phocos.com
- Phocos USA  
Info-usa@phocos.com