

# EA-PSE 9000 3U + WR 3.3 kW - 15 kW



Fuentes de alimentación DC programables de alta eficacia



EA-PSE 9500-90 3U



- Entrada multifase: 400 V<sub>AC</sub> o 342...528 V<sub>AC</sub> (WR)
- Alta eficacia de hasta el 95,5 %
- Valores nominales de potencia de salida: 3,3 kW, 5 kW, 6,6 kW, 10 kW o 15 kW, ampliable hasta 480 kW
- Tensiones de salida: 40 V hasta 1500 V
- Corrientes de salida: 20 A hasta 510 A
- Fase de salida con auto-range
- Varios circuitos de protección (OVP, OCP, OPP, OTP)
- Panel de control con botones pulsadores y LCD azul para valores reales, de referencia, estado y alarmas
- Aislamiento galvánico, interfaz analógica
- Temperatura controlada por ventiladores
- Modelos de 40 V compatibles con SELV (EN 60950)
- Circuito de descarga ( $U_{out} < 60 V$  en  $\leq 10 s$ )
- Puerto USB y maestro-esclavo integrado
- Módulos de interfaz digital, opcionales
- Lenguaje de comandos SCPI admitido

## General

Las fuentes de alimentación de laboratorio de alta eficacia controlada por microprocesador de la serie EA-PSE 9000 3U reúnen algunas de las características más importantes de la serie EA-PSI 9000 3U y la EA-PS 9000 3U. Todas las características técnicas relativas a la alimentación AC y salida DC, así como todos los modelos son idénticos a los de esas dos series. La diferencia de los equipos de la serie EA-PSE 9000 comparado con los de la serie EA-PS 9000 3U es el mayor número de interfaces digitales disponibles que permiten, incluso, la conexión a buses de campo. Por otro lado, el número de funciones adicionales disponibles comparado con la serie EA-PSI 9000 3U, así como el manejo manual se ha reducido deliberadamente. Esto hace que los equipos PSE sean idóneos para sistemas que solo se utilizan en control remoto.

## Alimentación AC

Todos los modelos se suministran con un circuito de Corrección del Factor de Potencia. Hay una opción de dos rangos de entrada de suministro de AC diferentes. Los modelos estándar funcionan con 400 V (L-L,  $\pm 15\%$ ). La segunda opción son los modelos de amplio rango (WR) con 342 ... 528 V, que cubren voltajes de red típicos de 380 V, 400 V y 480 V.

## EA-PSE 9000 3U + WR 3.3 kW - 15 kW

### Maestro-esclavo

Todos los modelos disponen de un bus maestro-esclavo de forma predeterminada. Se puede usar para conectar hasta 32 unidades de modelos idénticos en paralelo o a sistemas de mayor tamaño con una formación de totales del valor real de tensión, corriente y potencia. La configuración del sistema maestro-esclavo se realiza completamente en los paneles de control de las unidades o mediante control remoto a través de cualquiera de las interfaces de comunicación digital. Manejar la unidad maestra es posible de forma manual o por control remoto (cualquier interfaz).

### Opciones

- Módulos de interfaz digital para RS232, CAN, CANopen, ModBus TCP, Profibus, Profinet, EtherCAT o Ethernet. La ranura de interfaz está situada en el panel trasero, facilitando al usuario poder conectar nuevas interfaces o sustituir cualquiera de las existentes. Véase página 134.
- Refrigeración por agua (solo para modelos hasta 200 V)

### Especificaciones técnicas

Para consultar el resto de características técnicas de los siguientes modelos, consulte las versiones idénticas de la serie EA-PS 9000 3U (a partir de la página 54) y EA-PSI 9000 WR (a partir de la página 36).

Información técnica	PSE 9040-170	PSE 9080-170	PSE 9200-70	PSE 9360-40	PSE 9500-30
Rango y tensión nominal	0...40 V (SELV)	0...80 V	0...200 V	0...360 V	0...500 V
Rango y corriente nominal	0...170 A	0...170 A	0...70 A	0...40 A	0...30 A
Potencia y rango nominal	0...3300 W	0...5000 W	0...5000 W	0...5000 W	0...5000 W
Nº pedido (modelo 3U)	06230700	06230701	06230702	06230703	06230704
Nº pedido (modelo WR)	no disponible	06270701	06270702	06270703	06270704

Información técnica	PSE 9750-20	PSE 9040-340	PSE 9080-340	PSE 9200-140	PSE 9360-80
Rango y tensión nominal	0...750 V	0...40 V (SELV)	0...80 V	0...200 V	0...360 V
Rango y corriente nominal	0...20 A	0...340 A	0...340 A	0...140 A	0...80 A
Potencia y rango nominal	0...5000 W	0...6600 W	0...10000 W	0...10000 W	0...10000 W
Nº pedido (modelo 3U)	06230705	06230706	06230708	06230709	06230710
Nº pedido (modelo WR)	06270705	no disponible	06270708	06270709	06270710

Información técnica	PSE 9500-60	PSE 9750-40	PSE 9040-510	PSE 9080-510	PSE 9200-210
Rango y tensión nominal	0...500 V	0...750 V	0...40 V (SELV)	0...80 V	0...200 V
Rango y corriente nominal	0...60 A	0...40 A	0...510 A	0...510 A	0...210 A
Potencia y rango nominal	0...10000 W	0...10000 W	0...10000 W	0...15000 W	0...15000 W
Nº pedido (modelo 3U)	06230711	06230712	06230707	06230714	06230715
Nº pedido (modelo WR)	06270711	06270712	no disponible	06270714	06270715

Información técnica	PSE 9360-120	PSE 9500-90	PSE 9750-60	PSE 91000-40	PSE 91500-30
Rango y tensión nominal	0...360 V	0...500 V	0...750 V	0...1000 V	0...1500 V
Rango y corriente nominal	0...120 A	0...90 A	0...60 A	0...40 A	0...30 A
Potencia y rango nominal	0...15000 W	0...15000 W	0...15000 W	0...15000 W	0...15000 W
Nº pedido (modelo 3U)	06230716	06230717	06230718	no disponible	06230719
Nº pedido (modelo WR)	06270716	06270717	06270718	06270720	06270719

