



Resumen de productos

# ABB UPS systems

Donde la innovación encuentra la calidad  
1 kVA a 5 MVA

# Resumen de productos 1 kVA a 5 MVA



	Monofásicos		Trifásicos	
DATOS GENERALES	PowerValue 11 RT	PowerValue 31/11 T	PowerScale	PowerWave 33
Potencia nominal del armario SAI	1 / 2 / 3 / 6 / 10 kVA	10 / 20 kVA	10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40 / 50 kVA	60 / 80 / 100 / 120 / 160 / 200 / 250 / 300 / 400 / 500 kW
Potencia nominal del módulo SAI	–	–	–	–
Factor de potencia nominal	0.9	0.9	0.9	1.0
Máx. nº de armarios en paralelo	hasta 2 equipos (depende del modelo)	hasta 4 equipos	hasta 20 equipos	hasta 10 equipos
Máx nº de módulos en paralelo dentro del armario	–	–	–	–
Potencia máx. del sistema	20 kVA	80 kVA	1000 kVA	5000 kW
Cableado	1-F + N + T	1-F o 3-F + N + T (seleccionable)	3F + N + T	3F + N + T
Tipo de SAI	Convertible torre o rack	Torre	Torre	Torre
Topología	Verdadero online doble conversión	Verdadero online doble conversión	Verdadero online doble conversión	Verdadero online doble conversión
<b>ENTRADA</b>				
Tensión nominal de entrada	208, 220, 230, 240 VAC	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415 VAC	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415 VAC	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415 VAC
Rango de tensión (dependiendo de la carga)	110 - 276 VAC	1-F 110 - 276 VAC 3-F 190 - 486 VAC	161 / 280 - 264 / 460 VAC	138 / 240 - 264 / 460 VAC
Rango de frecuencia	45 - 55 Hz para sistemas de 50 Hz 54 - 66 Hz para sistemas de 60 Hz	45 - 55 Hz para sistemas de 50 Hz 55 - 65 Hz para sistemas de 60 Hz	35 - 70 Hz	35 - 70 Hz
Distorsión de corriente THDi a la entrada	≤ 5 %	≤ 5 %	≤ 3 %	≤ 4 %
Factor de potencia con 100% de carga	≥ 0.99	≥ 0.99	≥ 0.99	≥ 0.99
<b>SAILDA</b>				
Tensión nominal de salida	208, 220, 230, 240 VAC	220, 230, 240 VAC	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415 VAC	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415 VAC
Distorsión THD en tensión con carga lineal	≤ 2 %	≤ 2 %	< 2 %	< 2 %
Frecuencia nominal	50 o 60 Hz (seleccionable)	50 o 60 Hz (seleccionable)	50 o 60 Hz (seleccionable)	50 o 60 Hz (seleccionable)
<b>RENDIMIENTO</b>				
Doble conversión	Hasta 93 %	Hasta 93 %	Hasta 95.5 %	Hasta 96 %
Modo ECO	Hasta 97 %	Hasta 97 %	98 %	99 %
<b>COMUNICACIONES</b>				
Interfaz de usuario	LCD	LCD + LED	LCD + diagrama mímico	Pantalla gráfica táctil (opcional en 60 - 200 kW) LCD + diagrama mímico (solo en 60 - 200 kW)
Puertos de comunicaciones	USB, RS-232, ranura SNMP, contactos libres de potencial (opcional)	USB, RS-232, ranura SNMP, contactos libres de potencial (opcional)	USB (opcional), RS-232, ranura SNMP, contactos libres de potencial (opcional)	USB, RS-232, ranura SNMP, contactos libres de potencial
Software	Software de monitorización y shutdown disponible como opción			



### Trifásicos

DPA UPScale RI	DPA UPScale ST	Conceptpower DPA	Conceptpower DPA 500
10/20/40/80 kW	80/60/120/200 kW	50/150/250 kVA	500 kW
10/20 kW	10/20 kW	30/40/50 kVA	100 kW
1.0	1.0	0.8	1.0
1 subrack	1 armario	hasta 6 armarios	hasta 6 armarios
4 módulos	10 módulos	30 módulos	30 módulos
80 kW	200 kW	1500 kVA	3000 kW
3F + N + T	3F + N + T	3F + N + T	3F + N + T
Modular (DPA)	Modular (DPA)	Modular (DPA)	Modular (DPA)
Verdadero online doble conversión	Verdadero online doble conversión	Verdadero online doble conversión	Verdadero online doble conversión
220/380, 230/400, 240/415 VAC	220/380, 230/400, 240/415 VAC	220/380, 230/400, 240/415 VAC	220/380, 230/400, 240/415 VAC
150/260 - 264/460 VAC	150/260 - 264/460 VAC	161/280 - 264/460 VAC	161/280 - 264/460 VAC
35 - 70 Hz	35 - 70 Hz	35 - 70 Hz	35 - 70 Hz
< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3.5 %
≥ 0.99	≥ 0.99	≥ 0.99	≥ 0.99
220/380, 230/400, 240/415 VAC	220/380, 230/400, 240/415 VAC	220/380, 230/400, 240/415 VAC	220/380, 230/400, 240/415 VAC
< 1.5 %	< 1.5 %	< 1.5 %	< 2 %
50 o 60 Hz (seleccionable)	50 o 60 Hz (seleccionable)	50 o 60 Hz (seleccionable)	50 o 60 Hz (seleccionable)
Hasta 96 %	Hasta 96 %	Hasta 96 %	Hasta 96 %
98 %	98 %	99 %	99 %
A nivel de módulo LCD + diagrama mímico	A nivel de módulo LCD + diagrama mímico	A nivel de módulo LCD + diagrama mímico	A nivel de módulo LCD + diagrama mímico
Sistema de display remoto opcional	Sistema de display remoto opcional	Sistema de display remoto opcional	Pantalla gráfica táctil del sistema (una por sistema)
USB, RS-232, ranura SNMP, contactos libres de potencial	USB, RS-232, ranura SNMP, contactos libres de potencial	USB, RS-232, ranura SNMP, contactos libres de potencial	USB, RS-232, ranura SNMP, contactos libres de potencial
Software de monitorización y shutdown disponible como opción			

# Contáctenos

[www.abb.com/ups](http://www.abb.com/ups)  
[ups.sales@ch.abb.com](mailto:ups.sales@ch.abb.com)

© Copyright ABB. Todos los derechos reservados. Las especificaciones están sujetas a modificación sin aviso.



04-3082\_PO\_ES | Impreso en Suiza, 2015