



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



DATOS GENERALES	PowerVario	PowerValue 11	PowerValue 31	PowerScale	
Rango de potencias	1/2/3kVA	4.5/6/8/10kVA	7.5/10/12kVA	7.5/10/15/20kVA	10/15/20/25/30/40/50kVA
Factor de potencia de salida	0.8	0.9	0.7	0.7	0.9
Potencia máxima de salida por armario	3kVA	10kVA	12kVA	20kVA	50kVA
Potencia máxima de salida por sistema	30kVA	–	–	–	1MVA
Potencia de salida por módulo	–	–	–	–	–
Número de módulos en paralelo	–	–	–	–	–
Topología	Verdadero online d. conversión	Verdadero online d. conversión	Verdadero online d. conversión	Verdadero online d. conversión	Verdadero online d. conversión
Configuración en paralelo	Hasta 3 e. (solo 4.5–10kVA)	–	–	–	Hasta 20 equipos
Tipo de SAI	Módulo único	Standalone	Módulo único	Módulo único	Módulo único
Peso (sin baerías)	Hasta 30kg	Hasta 204kg	Hasta 204kg	Hasta 204kg	Hasta 155kg
<b>ENTRADA</b>					
Tensión nominal de entrada	1 × 200 V/208 V/220 V/230 V/240 V + N	1 × 220 V/230 V/240 V + N	3 × 380 V/220 V + N 3 × 400 V/230 V + N 3 × 415 V/240 V + N	3 × 380 V/220 V + N 3 × 400 V/230 V + N 3 × 415 V/240 V + N	
Tolerancia de tensión (Ref. to 3 × 400/230V or Ref. to 1 × 230V)	Para cargas =100 % (-27 %, +25 %)	Para cargas < 100 % (-23 %, +15 %) < 80 % (-30 %, +15 %) < 60 % (-40 %, +15 %)	Para cargas < 100 % (-23 %, +15 %) < 80 % (-30 %, +15 %) < 60 % (-40 %, +15 %)	Para cargas < 100 % (-23 %, +15 %) < 80 % (-30 %, +15 %) < 60 % (-40 %, +15 %)	
Distorsión de entrada THDi	< 6% a 100 %	< 10% a 100 %	< 25% a 100 %, < 7–9% a 100 % optional	< 3% a 100 %	
Frecuencia	50–60Hz	35–70Hz	35–70Hz	35–70Hz	
Factor de potencia a 100 % de carga	0.99	0.98	0.95 (standard) 0.98 (optional)	0.99	
<b>SALIDA</b>					
Tensión nominal de salida	1 × 208 V/220 V/230 V/240 V + N	1 × 220 V/230 V/240 V + N	1 × 220 V/230 V/240 V + N	3 × 380 V/220 V + N 3 × 400 V/230 V + N 3 × 415 V/240 V + N	
Distorsión de tensión (carga lineal)	< 3 %	< 2 %	< 2 %	< 2 %	
Desequilibrio de carga	–	Posible 100 %	Posible 100 %	Posible 100 %	
Factor de cresta	3 : 1	3 : 1	3 : 1	3 : 1	
<b>RENDIMIENTO</b>					
Rendimiento general	Hasta 92 %	Hasta 94.5 %	Hasta 94.5 %	Hasta 95.5 %	
En configuración Eco	Hasta 98 % (only 4.5–10kVA)	98 %	98 %	98 %	
<b>COMUNICACIONES</b>					
Puertos de comunicación	USB, RS-232, SNMP, contactos libres de potencial	USB, RS-232, SNMP, contactos libres de potencial	USB, RS-232, SNMP, contactos libres de potencial	USB, RS-232, SNMP, contactos libres de potencial	
Interfaz de cliente	Desconexión remota	Desconexión remota, interfaz de grupo	Desconexión remota, interfaz de grupo	Desconexión remota, interfaz de grupo	
	<b>MONOFÁSICO</b>			<b>TRIFÁSICO</b>	



PowerWave 33	DPA UPScale RI	DPA UPScale ST	Conceptpower DPA
60/80/100/120/160/200/ 250/300/400/500kW	10/20/40/80kW	40/60/80/120kW	25/50/75/125/150/ 250kVA
1.0	1.0	1.0	0.8
500kW	80kW	120kW	250kVA
5 MW	–	–	1.5 MVA
–	10/20kW	10/20kW	10/15/20/25/30/40/50kVA
–	Hasta 4 módulos	Hasta 6 módulos	Hasta 30 módulos
Verdadero online d. conversión	Verdadero online d. conversión	Verdadero online d. conversión	Verdadero online d. conversión
Hasta 10 armarios	–	–	Hasta 6 armarios
<b>Módulo único</b>	<b>Módulo único (DPA)</b>	<b>Módulo único (DPA)</b>	<b>Módulo único (DPA)</b>
De 230 kg a 1000 kg	De 39 kg a 136 kg	De 111 kg a 262 kg	De 209 kg a 439 kg
3 x 380 V / 220 V + N	3 x 380 V / 220 V + N	3 x 380 V / 220 V + N	3 x 380 V / 220 V + N
3 x 400 V / 230 V + N	3 x 400 V / 230 V + N	3 x 400 V / 230 V + N	3 x 400 V / 230 V + N
3 x 415 V / 240 V + N	3 x 415 V / 240 V + N	3 x 415 V / 240 V + N	3 x 415 V / 240 V + N
Para cargas	Para cargas	Para cargas	Para cargas
< 100 % (-23 %, +15 %)	< 100 % (-23 %, +15 %)	< 100 % (-23 %, +15 %)	< 100 % (-23 %, +15 %)
< 80 % (-30 %, +15 %)	< 80 % (-30 %, +15 %)	< 80 % (-30 %, +15 %)	< 80 % (-30 %, +15 %)
< 60 % (-40 %, +15 %)	< 60 % (-40 %, +15 %)	< 60 % (-40 %, +15 %)	< 60 % (-40 %, +15 %)
< 3.5 % a 100 %	< 3 % a 100 %	< 3 % a 100 %	< 3 % a 100 %
35–70Hz	35–70Hz	35–70Hz	35–70Hz
0.99	0.99	0.99	0.99
3 x 380 V / 220 V + N	3 x 380 V / 220 V + N	3 x 380 V / 220 V + N	3 x 380 V / 220 V + N
3 x 400 V / 230 V + N	3 x 400 V / 230 V + N	3 x 400 V / 230 V + N	3 x 400 V / 230 V + N
3 x 415 V / 240 V + N	3 x 415 V / 240 V + N	3 x 415 V / 240 V + N	3 x 415 V / 240 V + N
< 2 %	< 1.5 %	< 1.5 %	< 1.5 %
Posible 100 %	Posible ble 100 %	Posible 100 %	Posible 100 %
3 : 1	3 : 1	3 : 1	3 : 1
Hasta 96 %	Hasta 96 %	Hasta 96 %	Hasta 95.5 %
99 %	98 %	98 %	98 %
USB, RS-232, SNMP, contactos libres de potencial	USB, RS-232, SNMP, contactos libres de potencial	USB, RS-232, SNMP, contactos libres de potencial	USB, RS-232, SNMP, contactos libres de potencial
Desconexión remota, interfaz de grupo	Desconexión remota, interfaz de grupo	Desconexión remota, interfaz de grupo	Desconexión remota, interfaz de grupo

TRIFÁSICO

# 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.

