

PANORAMICA SUI PRODOTTI (IEC)

## **Gruppi di continuità**

Gamma standalone e modulare  
da 1 kVA a 6 MVA



# Panoramica dei prodotti UPS da 1 kVA a 6 MVA



DATI GENERALI	PowerValue LI Up / Pro	PowerValue 11T G2	PowerValue 11 RT G2	PowerValue 11/31 T
<b>Potenza nominale telaio UPS</b>	600/800/1000/1500/2000 VA	1 / 2 / 3 / 6 / 10 kVA	1 / 2 / 3 / 6 / 10 kVA	10 / 20 kVA
<b>Potenza nominale modulo UPS</b>	-	-	-	-
<b>PF nominale in uscita UPS</b>	0,6 / 0,7 (in base al modello)	0,9 (1-3 kVA) 1,0 (6-10 kVA)	1,0	0,9
<b>N. max. di UPS paralleli</b>	-	Fino a 3 UPS (6-10 kVA)	Fino a 3 UPS (6-10 kVA)	Fino a 4 UPS
<b>N. massimo di moduli paralleli nel sistema</b>	-	-	-	-
<b>Potenza max. sistema</b>	-	30 kW	30 kW	80 kVA
<b>Cablaggio</b>	1 fase + N + PE	1 fase + N + PE	1 fase + N + PE	1 fase o 3 fasi + N + PE (selezionabile)
<b>Tipo UPS</b>	<b>Torre standalone</b>	<b>Torre standalone</b>	<b>Rack o torre convertibile</b>	<b>Torre standalone</b>
<b>Topologia</b>	Line-interactive	Doppia conversione in linea	Doppia conversione in linea	Doppia conversione in linea
<b>INGRESSO</b>				
<b>Tensione nominale in ingresso</b>	230 VAC	220/230/240 VAC (1-3 kVA) 208/220/230/240 VAC (6-10 kVA)	208/220/230/240 VAC	220/380/230/400/ 240/415 VAC
<b>Campo di tensione</b>	170-280 VAC	100-300 VAC (1-3 kVA) 100-276 VAC (6-10 kVA)	120-300 VAC (1-3 kVA) 100-276 VAC (6-10 kVA)	monofase 110-276VAC trifase 190-486VAC
<b>Intervallo di frequenza</b>	50 / 60 Hz	45 - 55 Hz per sistemi da 50 Hz 54 - 66 Hz per sistemi da 60 Hz 40 - 70 Hz con carico <60% (6-10 kVA)	45 - 55 Hz per sistemi da 50 Hz 54 - 66 Hz per sistemi da 60 Hz 40 - 70 Hz con carico <60% (6-10 kVA)	45 - 55 Hz per sistemi da 50 Hz 54 - 66 Hz per sistemi da 60 Hz
<b>THD di corrente al 100% di carico</b>	-	5% (1-3 kVA) <3% (6-10 kVA)	<5% (1-3 kVA) <3% (6-10 kVA)	≤5%
<b>Fattore di potenza al 100% di carico</b>	-	≥0,99 (1-3 kVA) ≥0,995 (6-10 kVA)	≥0,99 (1-3 kVA) ≥0,995 (6-10 kVA)	≥0,99
<b>USCITA</b>				
<b>Tensione di uscita nominale (in base al carico)</b>	230 VAC	220/230/240 VAC (1-3 kVA) 208/220/230/240 VAC (6-10 kVA)	208/220/230/240 VAC	220/230/240 VAC
<b>THD di tensione (con carico lineare)</b>	-	<2% (1-3 kVA) <1% (6-10 kVA)	<2% (1-3 kVA) <1% (6-10 kVA)	≤2%
<b>Frequenza nominale</b>	50 o 60 Hz (selezionabile)	50 o 60 Hz (selezionabile)	50 o 60 Hz (selezionabile)	50 o 60 Hz (selezionabile)
<b>EFFICIENZA</b>				
<b>Line-interactive</b>	≥ 95% (modalità normale)	-	-	-
<b>Doppia conversione</b>	-	Fino al 91% (1-3 kVA) Fino al 95% (6-10 kVA)	Fino al 92% (1-3 kVA) Fino al 95% (6-10 kVA)	Fino al 94%
<b>Modalità ECO</b>	-	Fino al 98%	Fino al 98%	Fino al 97%
<b>COMUNICAZIONI</b>				
<b>Interfaccia utente</b>	Touchscreen LCD (Up), LCD (Pro)	LCD	LCD	LCD + LED
<b>Porte di comunicazione</b>	USB, RS232	USB, RS-232, slot SNMP, contatti senza potenziale	USB, RS-232, slot SNMP, contatti senza potenziale	USB, RS-232, slot SNMP, contatti senza potenziale (opzionale)
<b>Controllo e monitoraggio</b>	Software per monitoraggio e spegnimento disponibile			



<b>PowerScale</b>	<b>PowerWave 33</b>	<b>TLE</b>
10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40 / 50 kVA	60 / 80 / 100 / 120 / 160 / 200 / 250 / 300 / 400 / 500 kW	200 / 400 kW
-	-	-
0,9	1,0	1,0
Fino a 20 UPS	Fino a 10 UPS	Fino a 6 UPS
-	-	-
1000 kVA	5000 kW	2400 kW
3 fasi + N + PE	3 fasi + N + PE	3 fasi + N + PE
<b>Torre standalone</b>	<b>Torre standalone</b>	<b>Torre standalone</b>
Doppia conversione in linea	Doppia conversione in linea	Doppia conversione in linea
220 / 380, 230 / 400, 240 / 415 VAC	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415 VAC	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415 VAC
161/280-264/460 VAC	138/240-264/460 VAC	196/340 - 265/460 VAC
35-70Hz	35-70Hz	45-66Hz
≤3%	≤4%	<3%
≥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
<2%	<2%	<2,5%
50 o 60 Hz (selezionabile)	50 o 60 Hz (selezionabile)	50 o 60 Hz (selezionabile)
-	-	-
Fino al 95,5%	Fino al 96%	Fino al 96,6%
98%	99%	Fino al 98,3%
LCD + quadro sinottico	Touchscreen grafico (opzionale su 160-200 kW), LCD + diagramma sinottico (solo su 60-200 kW)	LCD touchscreen grafico di sistema
USB (opzionale), RS-232, slot SNMP, contatti senza potenziale (opzionale)	USB, RS-232, slot SNMP, contatti senza potenziale, ABB ANC Network Card	RS232, SNMP (Modbus IP, RS232, RS485 e BacNet IP)
Software per monitoraggio e spegnimento disponibile come opzione		



DPA UPScale RI	DPA UPScale ST	DPA 250 S4	DPA 500
10/20/40/80kW	40/60/80/120/200kW	300 kW	500 kW
10/20 kW	10/20 kW	50 kW	100 kW
1,0	1,0	1,0	1,0
1 subrack	Fino a 4 UPS	Fino a 5 UPS	Fino a 6 UPS
4 moduli	20 moduli	30 moduli	30 moduli
80 kW	400 kW	1500 kW	3000 kW
3 fasi + N + PE	3 fasi + N + PE	3 fasi + N + PE	3 fasi + N + PE
<b>Modulare (DPA)</b>	<b>Modulare (DPA)</b>	<b>Modulare (DPA)</b>	<b>Modulare (DPA)</b>
Doppia conversione in linea	Doppia conversione in linea	Doppia conversione in linea	Doppia conversione in linea
220/380, 230/400, 240/415VAC	220/380, 230/400, 240/415VAC	220/380, 230/400, 240/415VAC	220/380, 230/400, 240/415VAC
150/260-264/460VAC	150/260-264/460VAC	161/280-264/460VAC	161/280-264/460VAC
35-70Hz	35-70Hz	35-70Hz	35-70Hz
<3%	<3%	<3%	<3,5%
≥0,99	≥0,99	≥0,99	≥0,99
220/380, 230/400, 240/415VAC	220/380, 230/400, 240/415VAC	220/380, 230/400, 240/415VAC	220/380, 230/400, 240/415VAC
<1,5%	<1,5%	<2%	<2%
50 o 60Hz (selezionabile)	50 o 60Hz (selezionabile)	50 o 60Hz (selezionabile)	50 o 60Hz (selezionabile)
-	-	-	-
Fino al 96%	Fino al 96%	Fino al 97,6% di efficienza del modulo, Fino al 96% fino al 97,4% a livello di sistema	Fino al 96%
98%	98%	99%	99%
LCD + diagramma sinottico a livello di modulo; display di sistema remoto opzionale	LCD + diagramma sinottico a livello di modulo; display di sistema grafico	LCD + diagramma sinottico a livello di modulo; display di sistema grafico	LCD + diagramma sinottico a livello di modulo; display di sistema grafico
USB, RS-232, slot SNMP, contatti senza potenziale, ABB ANC Network Card	USB, RS-232, slot SNMP, contatti senza potenziale, ABB ANC Network Card	USB, RS-232, slot SNMP, contatti senza potenziale, ABB ANC Network Card	USB, RS-232, slot SNMP, contatti senza potenziale, ABB ANC Network Card
Software per monitoraggio e spegnimento disponibile come opzione			



DATI GENERALI	MegaFlex DPA	PowerLine DPA IEC
<b>Potenza nominale telaio UPS</b>	1000 kW- 1500 kW	20-120 kVA (trifase); 20-80 kVA (monofase)
<b>Potenza nominale modulo UPS</b>	250 kW	20 - 40 kVA
<b>PF nominale in uscita UPS</b>	1.0	1,0
<b>N. max. di UPS paralleli</b>	Fino a 4 UPS	2 (ridondanza)
<b>N. massimo di moduli paralleli nel sistema</b>	Fino a 24 modules	6
<b>Potenza max. sistema</b>	6000 kW	120 kVA
<b>Cablaggio</b>	3ph + N + PE (4W), 3ph + PE (3W)	3 fasi + N + PE (trifase); 1 fase + N + PE (monofase)
<b>Tipo UPS</b>	<b>Modulare (DPA)</b>	<b>Modulare (DPA)</b>
<b>Topologia</b>	Doppia conversione in linea	Doppia conversione in linea
<b>INGRESSO</b>		
<b>Tensione nominale in ingresso</b>	220/380, 230/400, 240/415 VAC	400/230 VAC, altre su richiesta
<b>Campo di tensione</b>	-30% con carichi parziali	Per carichi <100% (-15%, +10%), <80% (-20%, +10%), <60% (-25%, +10%)
<b>Intervallo di frequenza</b>	35 – 70 Hz	35-70 Hz
<b>THD di corrente al 100% di carico</b>	<4%	<4%
<b>Fattore di potenza al 100% di carico</b>	0,99	0,99
<b>USCITA</b>		
<b>Tensione di uscita nominale (in base al carico)</b>	220/380, 230/400, 240/415 VAC	400/230 VAC (trifase); 230 VAC (monofase)
<b>Variazione della tensione</b>	± 1%	<2%
<b>Frequenza nominale</b>	50 o 60 Hz (selezionabile)	50 o 60 Hz (selezionabile)
<b>EFFICIENZA</b>		
<b>Line-interactive</b>	-	-
<b>Doppia conversione</b>	97,4 % (al 50% del carico); > 97 % (al 25% del carico)	Fino al 96%
<b>Modalità ECO</b>	Fino al 99%	98,5%
<b>COMUNICAZIONI</b>		
<b>Interfaccia utente</b>	LCD + diagramma sinottico a livello di modulo; display di sistema grafico	Display grafico di sistema (HMI) + Pannello LCD modulo UPS
<b>Porte di comunicazione</b>	USB, RS-232, contatti senza potenziale, ABB ANC Network Card	SNMP; ModBus; contatti senza potenziale, ABB ANC Network Card
<b>Controllo e monitoraggio</b>	Software per monitoraggio e spegnimento disponibile come opzione	



---

**ABB Switzerland Ltd.**

Via Luserte Sud 9  
6572 Quartino  
Svizzera

