

VUE D'ENSEMBLE DES PRODUITS (CEI)

Systèmes d'alimentation sans interruption

Gamme de produits autonomes
et modulaires 1 kVA à 6 MVA



**Systèmes d'alimentation
sans interruption**
Gamme de produits
autonomes et modulaires
1 kVA à 6 MVA

Vue d'ensemble des produits ASI

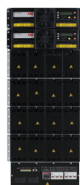
1 kVA à 6 MVA



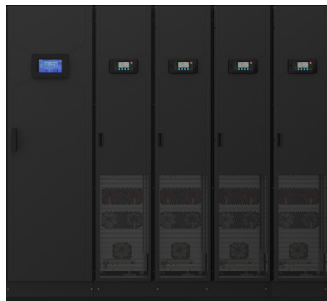
DONNÉES GÉNÉRALES	PowerValue LI Up/Pro	PowerValue 11T G2	PowerValue 11 RT G2	PowerValue 11/31 T
Puissance nominale de la structure ASI	600/800/1000/1500/2000 VA	1 / 2 / 3 / 6 / 10 kVA	1 / 2 / 3 / 6 / 10 kVA	10 / 20 kVA
Puissance nominale du module ASI	-	-	-	-
Facteur de puissance nominale de sortie de l'ASI	0,6 / 0,7 (selon le modèle)	0,9 (1-3 kVA) 1,0 (6-10 kVA)	1,0	0,9
Nombre max. d'ASI parallèles	-	Jusqu'à 3 ASI (6-10 kVA)	Jusqu'à 3 ASI (6-10 kVA)	Jusqu'à 4 ASI
Nombre max. de modules parallèles sur le système	-	-	-	-
Puissance max. du système	-	30 kW	30 kW	80 kVA
Câblage	1 ph + N + PE	1 ph + N + PE	1 ph + N + PE	1 ph ou 3 ph + N + PE (au choix)
Type d'ASI	Tour autonome	Tour autonome	Tour ou rack convertible	Tour autonome
Topologie	Interactif en ligne	Double conversion en ligne	Double conversion en ligne	Double conversion en ligne
ENTRÉE				
Tension d'entrée nominale	230 Vca	220/230/240 Vca (1-3 kVA) 208/220/230/240 Vca (6-10 kVA)	208/220/230/240 Vca	220/380/230/400/ 240/415 Vca
Plage de tension	170-280 Vca	100-300 Vca (1-3 kVA) 100-276 Vca (6-10 kVA)	120-300 VAC (1-3 kVA) 100-276 VAC (6-10 kVA)	1 ph 110 - 276 Vca 3 ph 190 - 486 Vca
Plage de fréquences	50 / 60 Hz	45-55 Hz pour les systèmes 50 Hz 54-66 Hz pour les systèmes 60 Hz 40-70 Hz avec charge <60 % (6-10 kVA)	45-55 Hz pour les systèmes 50 Hz 54-66 Hz pour les systèmes 60 Hz 40-70 Hz avec charge <60 % (6-10 kVA)	45-55 Hz pour les systèmes 50 Hz 54-66 Hz pour les systèmes 60 Hz
Distorsion harmonique totale (THD) du courant à 100 % de charge	-	5 % (1-3 kVA) < 3 % (6-10 kVA)	<5% (1-3 kVA) <3% (6-10 kVA)	≤ 5 %
Facteur de puissance à 100 % de charge	-	≥ 0,99 (1-3 kVA) ≥ 0,995 (6-10 kVA)	≥0,99 (1-3 kVA) ≥0,995 (6-10 kVA)	≥ 0,99
SORTIE				
Tension nominale de sortie (en fonction de la charge)	230 Vca	220/230/240 Vca (1-3 kVA) 208/220/230/240 Vca (6-10 kVA)	208/220/230/240 Vca	220/230/240 Vca
THD de la tension (avec charge linéaire)		< 2 % (1-3 kVA) < 1 % (6-10 kVA)	<2% (1-3 kVA) <1% (6-10 kVA)	≤ 2 %
Fréquence nominale	50 ou 60 Hz (au choix)	50 ou 60 Hz (au choix)	50 ou 60 Hz (au choix)	50 ou 60 Hz (au choix)
EFFICACITÉ				
Interactif en ligne	≥ 95 % (mode normal)	-	-	-
Double conversion	-	Jusqu'à 91% (1-3 kVA) Jusqu'à 95% (6-10 kVA)	Jusqu'à 92% (1-3 kVA) Jusqu'à 95% (6-10 kVA)	Jusqu'à 94 %
Mode éco	-	Jusqu'à 98 %	Jusqu'à 98 %	Jusqu'à 97 %
COMMUNICATIONS				
Interface utilisateur	Écran tactile LCD (Up), LCD (Pro)	LCD	LCD	LCD + LED
Ports de communication	USB, RS232	USB, RS-232, port SNMP, contacts sans potentiel	USB, RS-232, port SNMP, contacts sans potentiel	USB, RS-232, port SNMP, contacts sans potentiel (en option)
Contrôle et surveillance	Logiciel de surveillance et d'arrêt disponible			



PowerScale	PowerWave 33	SG Series IEC
10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40 / 50 kVA	60 / 80 / 100 / 120 / 160 / 200 / 250 / 300 / 400 / 500 kW	10 - 500 kVA
-	-	-
0,9	1,0	0,9
Jusqu'à 20 ASI	Jusqu'à 10 ASI	Jusqu'à 6 ASI
-	-	-
1000 kVA	5000 kW	3000 kVA
3 ph + N + PE	3 ph + N + PE	3 ph + N + PE
Tour autonome	Tour autonome	Tour autonome
Double conversion en ligne	Double conversion en ligne	Double conversion en ligne
220/380, 230/400, 240/415 Vca	220/380, 230/400, 240/415 Vca	380/400/415 Vca
161/280 - 264/460 Vca	138/240 - 264/460 Vca	340-460 Vca
35 - 70 Hz	35 - 70 Hz	45 - 66 Hz
≤ 3 %	≤ 4 %	< 2 %
≥ 0,99	≥ 0,99	0,99
220/380, 230/400, 240/415 Vca	220/380, 230/400, 240/415 Vca	3x 380/400/415 Vca
< 2 %	< 2 %	< 1,5 %
50 ou 60 Hz (au choix)	50 ou 60 Hz (au choix)	50 ou 60 Hz (au choix)
-	-	-
Jusqu'à 95,5 %	Jusqu'à 96 %	Jusqu'à 94,6 %
98 %	99 %	Jusqu'à 98,7 % (eBoost)
LCD + schéma synoptique	Écran tactile graphique (en option sur 160-200 kW), LCD + schéma synoptique (sur 60-200 kW uniquement)	Affichage graphique système LCD
USB (en option), RS-232, port SNMP, contacts sans potentiel (en option)	USB, RS-232, port SNMP, contacts sans potentiel, ABB ANC Network Card	RS232, SNMP (Modbus IP, RS232, RS485 et BacNet IP), BB ANC-L Network Card
Logiciel de surveillance et d'arrêt disponible en option		



DPA UPScale RI	DPA UPScale ST	DPA 250 S4	DPA 500
10/20/40/80 kW	40/60/80/120/200 kW	300 kW	500 kW
10/20 kW	10/20 kW	50 kW	100 kW
1,0	1,0	1,0	1,0
1 bac à cartes	Jusqu'à 4 ASI	Jusqu'à 5 ASI	Jusqu'à 6 ASI
4 modules	20 modules	30 modules	30 modules
80 kW	400 kW	1500 kW	3000 kW
3 ph + N + PE	3 ph + N + PE	3 ph + N + PE	3 ph + N + PE
Modulaire (DPA)	Modulaire (DPA)	Modulaire (DPA)	Modulaire (DPA)
Double conversion en ligne	Double conversion en ligne	Double conversion en ligne	Double conversion en ligne
220/380, 230/400, 240/415 Vca	220/380, 230/400, 240/415 Vca	220/380, 230/400, 240/415 Vca	220/380, 230/400, 240/415 Vca
150/260-264/460 Vca	150/260-264/460 Vca	161/280-264/460 Vca	161/280-264/460 Vca
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 Vca	220/380, 230/400, 240/415 Vca	220/380, 230/400, 240/415 Vca	220/380, 230/400, 240/415 Vca
< 1,5 %	< 1,5 %	< 2 %	< 2 %
50 ou 60 Hz (au choix)	50 ou 60 Hz (au choix)	50 ou 60 Hz (au choix)	50 ou 60 Hz (au choix)
-	-	-	-
Jusqu'à 96 %	Jusqu'à 96 %	Rendement du module jusqu'à 97,6 % ; rendement du système jusqu'à 97,4 %	Jusqu'à 96 %
98 %	98 %	99 %	99 %
LCD + schéma synoptique au niveau module, affichage système à distance en option	LCD + schéma synoptique au niveau module, affichage graphique système	LCD + schéma synoptique au niveau module, affichage graphique système	LCD + schéma synoptique au niveau module, affichage graphique système
USB, RS-232, port SNMP, contacts sans potentiel, ABB ANC Network Card	USB, RS-232, port SNMP, contacts sans potentiel, ABB ANC Network Card	USB, RS-232, port SNMP, contacts sans potentiel, ABB ANC Network Card	USB, RS-232, port SNMP, contacts sans potentiel, ABB ANC Network Card
Logiciel de surveillance et d'arrêt disponible en option			



DONNÉES GÉNÉRALES	MegaFlex DPA	PowerLine DPA CEI
Puissance nominale de la structure ASI	1000 kW- 1500 kW	20 - 120 kVA (3 ph) ; 20 - 80 kVA (1 ph)
Puissance nominale du module ASI	250 kW	20 - 40 kVA
Facteur de puissance nominale de sortie de l'ASI	1.0	1,0
Nombre max. d'ASI parallèles	Jusqu'à 4 ASI	2 (redondance)
Nombre max. de modules parallèles sur le système	Jusqu'à 24 modules	6
Puissance max. du système	6000 kW	120 kVA
Câblage	3ph + N + PE (4W), 3ph + PE (3W)	3 ph + N+ PE (3 ph) ; 1 ph + N + PE (1 ph)
Type d'ASI	Modulaire (DPA)	Modulaire (DPA)
Topologie	Double conversion en ligne	Double conversion en ligne
ENTRÉE		
Tension d'entrée nominale	220/380, 230/400, 240/415 VAC	400/230 Vca, plus sur demande
Plage de tension	30 % lors de charges partielles	Pour les charges < 100 % (-15 %, +10 %), < 80 % (-20 %, +10 %), < 60 % (-25 %, +10 %)
Plage de fréquences	35 – 70 Hz	35 - 70 Hz
Distorsion harmonique totale (THD) du courant à 100 % de charge	<4%	< 4 %
Facteur de puissance à 100 % de charge	0,99	0,99
SORTIE		
Tension nominale de sortie (en fonction de la charge)	220/380, 230/400, 240/415 VAC	400/230 Vca (3 ph) ; 230 Vca (1 ph)
Variation de la tension	± 1%	< 2 %
Fréquence nominale	50 ou 60 Hz (au choix)	50 ou 60 Hz (au choix)
EFFICACITÉ		
Interactif en ligne	-	-
Double conversion	Jusqu'à 97,4 % (50 % de charge nominale) ; > 97 % (25 % de charge nominale)	Jusqu'à 96 %
Mode éco	Jusqu'à 99 %	98,5 %
COMMUNICATIONS		
Interface utilisateur	LCD + schéma synoptique au niveau module, affichage graphique système	Affichage graphique système (HMI) + panneau LCD sur le module ASI
Ports de communication	USB, RS-232, contacts sans potentiel programmables, ABB ANC Network Card	SNMP ; ModBus ; contacts sans potentiel, ABB ANC Network Card
Contrôle et surveillance	Logiciel de surveillance et d'arrêt disponible en option	Logiciel de surveillance et d'arrêt disponible en option



ABB Switzerland Ltd.

Via Luserte Sud 9
6572 Quartino
Suisse

