

VUE D'ENSEMBLE DU PRODUIT (IEC)

# **Systèmes d'alimentation sans interruption (ASI)**

Gamme de produits autonomes  
et modulaires de 1 kVA à 5 MVA



**Systèmes d'alimentation  
sans interruption (ASI)**

Gamme de produits autonomes  
et modulaires de 1 kVA à 5 MVA

# Vue d'ensemble des produits ASI de 1 kVA à 5 MVA



DONNÉES GÉNÉRALES	PowerValue LI Up/Pro	PowerValue 11T G2	PowerValue 11 RT	PowerValue 11/31 T
<b>Puissance nominale des carcasses de l'ASC</b>	Up : 360/480/600/900/1200 W Pro : 360/480/700/1050/1400 W	1 / 2 / 3 / 6 / 10 kVA	1 / 2 / 3 / 6 / 10 kVA	10 / 20 kVA
<b>Puissance nominale des modules de l'ASC</b>	-	-	-	-
<b>Facteur de puissance nominale de sortie de l'ASC</b>	0.6/0.7 (en fonction du modèle)	0.9 à 1.0	Jusqu'à 1.0	0.9
<b>Nb max. de carcasses parallèles</b>	-	Jusqu'à 3 unités (selon le modèle)	Jusqu'à 3 unités (selon le modèle)	Jusqu'à 4 unités
<b>Nb max. de modules parallèles sur toutes les carcasses</b>	-	-	-	-
<b>Puissance système maximale</b>	-	30 kW	30 kW	80 kVA
<b>Câblage</b>	1ph + N + PE	1ph + N + PE	1ph + N + PE	1ph ou 3ph + N + PE (réglable)
<b>Type d'ASC</b>	<b>Vertical autonome</b>	<b>Vertical autonome</b>	<b>Convertible en rack ou format vertical</b>	<b>Vertical autonome</b>
<b>Topologie</b>	Interactif en ligne	Double conversion en ligne	Double conversion en ligne	Double conversion en ligne
<b>ENTRÉE</b>				
<b>Tension d'entrée nominale</b>	230 V AC	220/230/240 V AC (1 à 3 kVA) 208/220/230/240 V AC (6 à 10 kVA)	208, 220, 230, 240 V AC	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415 V AC
<b>Plage de tensions</b>	170-280 V AC	100 à 300 V AC (1 à 3 kVA) 100 à 276 V AC (6 à 10 kVA)	110 à 276 V AC	1-ph 110 à 276 V AC 3-ph 190 à 486 V AC
<b>Gamme de fréquences</b>	50/60 Hz	45-55 Hz / 54-66 Hz 45-55 Hz / 54-66 Hz (extensible à 40~70 HZ à charge < 60 %)	45-55 Hz pour les systèmes 50 Hz 54-66 Hz pour les systèmes 60 Hz	45-55 Hz pour les systèmes 50 Hz 54-66 Hz pour les systèmes 60 Hz
<b>THD de courant à 100 % de la charge</b>	-	5 % avec charge résistive complète (1 à 3 kVA) < 3 % avec charge résistive complète (6 à 10 kVA)	< 3 %	< 5 %
<b>Facteur de puissance à 100 % de la charge</b>	-	≥ 0.99 (1 à 3 kVA) ≥ 0.995 (6 à 10 kVA)	≥ 0.995	≥ 0.99
<b>SORTIE</b>				
<b>Tension de sortie nominale (selon la charge)</b>	230 V AC	220/230/240 V AC (1 à 3 kVA) 208/220/230/240 V AC (6 à 10 kVA)	208, 220, 230, 240 V AC	220, 230, 240 V AC
<b>THD de tension (avec charge linéaire)</b>	-	< 2 % charge linéaire, < 6 % charge non linéaire (1 à 3 kVA) < 1 % charge linéaire, < 5 % charge non linéaire (6 à 10 kVA)	< 1 %	< 2 %
<b>Fréquence nominale</b>	50 Hz (60 Hz) +/- 1 Hz	50 ou 60 Hz	50 ou 60 Hz (réglable)	50 ou 60 Hz (réglable)
<b>EFFICACITÉ</b>				
<b>Interactif en ligne</b>	≥ 95 % (mode normal)	-	-	-
<b>Double conversion</b>	-	Jusqu'à 95 %	Jusqu'à 95 %	Jusqu'à 94 %
<b>Mode éco</b>	-	Jusqu'à 98 %	95 % (1 à 3 kVA) ; 98 % (6 à 10 kVA)	97 %
<b>COMMUNICATIONS</b>				
<b>Interface utilisateur</b>	Écran tactile LCD (Up) LCD (Pro)	LCD	LCD	LCD + LED
<b>Ports de communication</b>	USB et RS232	SNMP ; ModBus ; AS400 ; sonde de surveillance de l'environnement	USB, RS-232, emplacement SNMP, contacts sans potentiel	USB, RS-232, emplacement SNMP, contacts sans potentiel (en option)
<b>Logiciels</b>	Logiciel de contrôle et d'arrêt disponible en option			



DPA UPScale RI	DPA UPScale ST	Conceptpower DPA	DPA 250 S4
10 / 20 / 40 / 80 kW	40 / 60 / 80 / 120 / 200 kW	150 / 250 kVA	250 kW (N+1)
10 / 20 kW	10 / 20 kW	30 / 40 / 50 kVA	50 kW
1.0	1.0	0.8	1.0
1 rack secondaire	Jusqu'à 4 carcasses	Jusqu'à 6 carcasses	Jusqu'à 6 carcasses
4 modules	20 modules	30 modules	30 modules
80 kW	400 kW	1500 kVA	1500 kW
3ph + N + PE	3ph + N + PE	3ph + N + PE	3ph + N + PE
<b>Modulaire (DPA)</b>	<b>Modulaire (DPA)</b>	<b>Modulaire (DPA)</b>	<b>Modulaire (DPA)</b>
Double conversion en ligne	Double conversion en ligne	Double conversion en ligne	Double conversion en ligne
220 / 380, 230 / 400, 240 / 415 V AC	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415 V AC	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415 V AC	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415 V AC
150/260 à 264/460 V AC	150/260 à 264/460 V AC	150/260 à 264/460 V AC	161/280 à 264/460 V AC
35-70 Hz	35-70 Hz	30-70 Hz	35-70 Hz
< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %
≥ 0.99	≥ 0.99	≥ 0.99	≥ 0.99
220 / 380, 230 / 400, 240 / 415 V AC	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415 V AC	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415 V AC	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415 V AC
< 1.5 %	< 1.5 %	< 2 %	< 2 %
50 ou 60 Hz (réglable)	50 ou 60 Hz (réglable)	50 ou 60 Hz (réglable)	50 ou 60 Hz (réglable)
-	-	-	-
Jusqu'à 96 %	Jusqu'à 96 %	Jusqu'à 95.5 %	Efficacité du module jusqu'à 97.6 %, efficacité du système jusqu'à 97.4 %
98 %	98 %	99 %	99 %
LCD + schéma synoptique au niveau des modules. Affichage du système à distance en option	LCD + schéma synoptique au niveau des modules. Affichage graphique du système	LCD + schéma synoptique au niveau des modules	LCD + schéma synoptique au niveau des modules. Affichage graphique du système
USB, RS-232, emplacement SNMP, contacts sans potentiel	USB, RS-232, emplacement SNMP, contacts sans potentiel	USB, RS-232, emplacement SNMP, contacts sans potentiel	USB, RS-232, emplacement SNMP, contacts sans potentiel
Logiciel de contrôle et d'arrêt disponible en option			



DONNÉES GÉNÉRALES	Conceptpower DPA 500	PowerLine DPA IEC	PowerScale	PowerWave 33
<b>Puissance nominale des carcasses de l'ASC</b>	500 kW	20 - 120 kVA (triphasée); 20 - 80 kVA (monophasée)	10 / 15 / 20 / 25 / 30, 40 / 50 kVA	60 / 80 / 100 / 120 / 160 / 200, 250 / 300 / 400 / 500 kW
<b>Puissance nominale des modules de l'ASC</b>	100 kW	20 - 40 kVA	-	-
<b>Facteur de puissance nominale de sortie de l'ASC</b>	1.0	1.0	0.9	1.0
<b>Nb max. de carcasses parallèles</b>	Jusqu'à 6 carcasses	2 (redondance)	Jusqu'à 20 unités	Jusqu'à 10 unités
<b>Nb max. de modules parallèles sur toutes les carcasses</b>	30 modules	6	-	-
<b>Puissance système maximale</b>	3000 kW	120 kVA	1000 kVA	5000 kW
<b>Câblage</b>	3ph + N + PE	3ph + N + PE (triphasée); 1ph + N + PE (monophasée)	3ph + N + PE	3ph + N + PE
<b>Type d'ASC</b>	<b>Modulaire (DPA)</b>	<b>Modulaire (DPA)</b>	<b>Vertical autonome</b>	<b>Vertical autonome</b>
<b>Topologie</b>	Double conversion en ligne	Double conversion en ligne	Double conversion en ligne	Double conversion en ligne
<b>ENTRÉE</b>				
<b>Tension d'entrée nominale</b>	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415 V AC	400/230 V AC, autres sur demande	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415 V AC	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415 V AC
<b>Plage de tensions</b>	161/280 à 264/460 V AC	Pour les charges < 100 % (-15 %, +10 %), < 80 % (-20 %, +10 %), < 60 % (-25 %, +10 %)	161/280 à 264/460 V AC	138/240 à 264/460 V AC
<b>Gamme de fréquences</b>	35-70 Hz	50 ou 60 Hz (réglable)	35-70 Hz	35-70 Hz
<b>THD de courant à 100 % de la charge</b>	< 3.5 %	≤ 4 %	< 3 %	< 4 %
<b>Facteur de puissance à 100 % de la charge</b>	≥ 0.99	0.99	≥ 0.99	≥ 0.99
<b>SORTIE</b>				
<b>Tension de sortie nominale (selon la charge)</b>	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415 V AC	400/230 V AC (triphasée); 230 V AC (monophasée)	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415 V AC	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415 V AC
<b>THD de tension (avec charge linéaire)</b>	< 2 %	< 2 %	< 2 %	< 2 %
<b>Fréquence nominale</b>	50 ou 60 Hz (réglable)	50 ou 60 Hz (réglable)	50 ou 60 Hz (réglable)	50 ou 60 Hz (réglable)
<b>EFFICACITÉ</b>				
<b>Interactif en ligne</b>	-	-	-	-
<b>Double conversion</b>	Jusqu'à 96 %	Jusqu'à 96 %	Jusqu'à 95.5 %	Jusqu'à 96 %
<b>Mode éco</b>	99 %	98.5 %	98 %	99 %
<b>COMMUNICATIONS</b>				
<b>Interface utilisateur</b>	LCD + schéma synoptique au niveau des modules. Affichage graphique du système	Affichage graphique système (IHM) + module ASC à écran LCD	LCD + schéma synoptique	Écran graphique tactile (en option sur le 160 à 200 kW) LCD + schéma synoptique (uniquement sur le 60 à 200 kW)
<b>Ports de communication</b>	USB, RS-232, emplacement SNMP, contacts sans potentiel	SNMP ; ModBus ; contacts sans potentiel	USB (en option), RS-232, emplacement SNMP, contacts sans potentiel (en option)	USB, RS-232, emplacement SNMP, contacts sans potentiel
<b>Logiciels</b>	Logiciel de contrôle et d'arrêt disponible en option			

