

MODÈLE	CPS008TM	CPS008TM	CPS010TM	CPS015TM	CPS020TM	CPS010TT	CPS015TT	CPS020TT	CPS030TT	CPS040TT
Charge d'utilisation conformément à EN50171	5 kVA / 5 kW	6 kVA / 6 kW	8 kVA / 8 kW	12 kVA / 12 kW	16 kVA / 16 kW	8 kVA / 8 kW	12 kVA / 12 kW	16 kVA / 16 kW	24 kVA / 24 kVA	32 kVA / 32 kVA
<b>ENTRÉE</b>										
Nombre de phases	3F+N+PE / 1F+N+PE					3F+N+PE				
Tension / Fréquence nominale	380/400/415 VAC (3φ), 220/230/240 VAC (1φ), 50/60 Hz					380/400/415 VAC, 50/60 Hz				
Plage de tension	320~480 VAC en pleine charge, 240~480 VAC à 50% de charge (3φ) 184~276 VAC en pleine charge, 140~276 VAC à 50% de charge (1φ)					320~480 VAC en pleine charge 240~480 VAC à 50% de charge				
Maximum courant absorbé	14 A (3φ) 42 A (1φ)	17 A (3φ) 51 A (1φ)	17 A (3φ) 51 A (1φ)	31.5 A (3φ) 94.5 A (1φ)	40 A (3φ) 120 A (1φ)	21 A	31.5 A	40 A	63 A	80 A
Plage de fréquence	40~72 Hz (plage de fonctionnement du redresseur)									
Facteur de puissance	0.99									
Courant d'entrée THDi	≤4%	≤3%	≤2.5% (1φ), ≤3% (3φ)			≤3%				
<b>SORTIE</b>										
Tension / Fréquence nominale	220/230/240 VAC, 50/60 Hz					380/400/415 VAC, 50/60 Hz				
Facteur de puissance de charge	1									
Forme d'onde	Sinusoïdale pure									
Tension de sortie (THDv)	<1% (charge linéaire) ≤1.5% (charge non-linéaire)									
Précision de tension	±0.5% (0-100% charge linéaire)									
Surcharge ASI	<120% permanent, 120-132%, 60 minutes, 132-150%, 10 minutes, 150-180%, 1 minute, 180-240%, 0.5 secondes, >240%, 0.2 secondes									
Surcharge de Bypass	132% permanent, 132-150%, 60 minutes, 150-180%, 10 minutes, 180-240%, 1 minute, >240%, 20 secondes,									
Régulation de fréquence	50/60 Hz ±0.01% (en batterie)									
Plage de synchronisation	Par défaut ±5%; (Paramétrable ±0.10% ~ ±10%)									
Vitesse de synchronisation	Paramétrable (0.5 Hz/S ~ 2 Hz/S)									
Facteur de crête	3:1 - 3.6:1 charge d'utilisation conformément à EN50171									
<b>BATTERIES</b>										
Typologie des batteries	Pb 10 ans									
Nombre de batterie en série	40									
Tension nominale	±240 VDC									
Arrangement des batteries	Internes et/ou externes									
Nombre et capacité des batteries internes	3 x 40 12 V / 9 Ah									
Capacité des batteries externes	Paramétrable									
<b>CHARGEUR</b>										
Alarme de batterie à fin téléchargement	Paramétrable (pour garantir une durée minimale de pré-alarme de 10 minutes)									
Courant de charge avec charge d'utilisation conformément à EN50171	6 A	8 A	9 A	15 A	15 A	9 A	15 A	15 A	22 A	26 A
Tension de recharge à unique niveau	2.27 V/cell par défaut (paramétrable)									
Tension de recharge à double niveau	2.38 V/cell par défaut (paramétrable)									
Temps de recharge	<12 h pour recharge à l'80% de la capacité des batteries									
<b>SYSTÈME</b>										
Rendement - Fonctionnement normale	95.9		95.8	96.0	95.7	96.1	96.2	95.9	96.1	
Rendement - Fonctionnement ECO	99.0	99.1	99.0	98.9		99.3	99.5		99.6	99.8
Rendement - Fonctionnement batterie	95.9					96.4			96.5	96.5
Affichage	LED + LCD Ecran tactile									
Indice de protection	IP20 standard, IP21/31 optionnel, filtre à poussière optionnel									
Communication et interface	Standard: RS232, USB, contacts secs, Cold Start, EPO Option: RS485, SNMP, kit parallèle									
Mode de fonctionnement	Online Mode: charge toujours alimentée par ASI Standby Off Mode: charge alimentée uniquement en cas de manque de réseau ou par commande externe EcoMode: charge alimentée en statique bypass mode EOS Mode: 2 charges séparées, l'une gérée en Online mode et la seconde en Standby Off mode									
Temps de transfert de charge	0 ms en Online Mode									
Législation	Directive européenne: 2014/35/EU Low voltage directive; e 2014/30/EU Electromagnetic compatibility directive • Sécurité: EN62040-1 • EMC: EN62040-2 C2 • Performances: EN62040-3 (Voltage Frequency Independent) VFI - SS - 111 • Systèmes d'alimentation centralisés: EN50171									
<b>DONNÉES MÉCANIQUES</b>										
Dimensions L*P*H (mm)	440*840*1320									
Poids (Kg)	102	103	105	107	103	105	107	112	116	
Couleur	RAL 7016									

Remarque: les spécifications du produit sont sujettes à modification sans préavis

MODÈLE	CPS060TT	CPS080TT	CPS100TT	CPS120TT
Charge d'utilisation conformément à EN50171	50 kVA / 50 kW	65 kVA / 65 kW	85 kVA / 85 kW	100 kVA / 100 kW
<b>ENTRÉE</b>				
Nombre de phases	3F+N+PE			
Tension / Fréquence nominale	380/400/415 Vac triphasé + N, 50/60Hz			
Plage de tension	320~480 VAC en pleine charge, 240~480 VAC à 50% de charge			
Maximum courant absorbé	120 A	155 A	195 A	230 A
Plage de fréquence	40 - 72 Hz (plage de fonctionnement du redresseur)			
Facteur de puissance	0.99			
Courant d'entrée THDi	≤3%			
<b>SORTIE</b>				
Tension / Fréquence nominale	380 V (Pn-2%), 400 V, 415 V; 50/60 Hz			
Facteur de puissance de charge	1			
Forme d'onde	Sinusoïdale pure			
Tension de sortie (THDv)	<1% (charge linéaire), ≤1.5% (charge non-linéaire)			
Précision de tension	±0.5%			
Surcharge ASI	120% permanent 120-132%, 60 minutes *133-150%, 10 minutes 151-180%, 1 minute 181-240%, 0.5 secondes >240%, 0.2 secondes			
Surcharge de Bypass	132% permanent 133-150%, 60 minutes 151-180%, 10 minutes 181-240%, 1 minute >240%, 20 secondes			
Régulation de fréquence	50/60 Hz ±0.01% (en batterie)			
Plage de synchronisation	Par défaut ±5%; (Paramétrable ±0.10% ~ ±10%)			
Vitesse de synchronisation	Paramétrable (0.5 Hz/S ~ 2 Hz/S), par défaut 1 Hz/S			
Facteur de crête	3:1			
<b>BATTERIES</b>				
Typologie des batteries	Batteries au plomb acide VRLA / AGM, batteries ventilées, batteries NiCd, batteries au lithium			
Arrangement des batteries	Externes			
Nombre de batterie en série	Par défaut 40 (20+20), paramétrable de 15 à 22 (si <20 un déclassement de puissance doit être appliqué)			
Tension nominale	±240 VDC			
Capacité des batteries externes	Paramétrable			
<b>CHARGEUR</b>				
Alarme de batterie à fin téléchargeement	Paramétrable (pour garantir une durée minimale de pré-alarme de 10 minutes)			
Courant de charge	30 A			
Tension de recharge à unique niveau	2.27V/cell par défaut (paramétrable)			
Tension de recharge à double niveau	2.40V/cell par défaut (paramétrable)			
Temps de recharge	<12 h pour recharge à l'80% de la capacité des batteries			
<b>SYSTÈME</b>				
Rendement - Fonctionnement normale	95.9	95.2	95.2	95.2
Rendement - Fonctionnement ECO	99.1	98.7	99.1	99.2
Rendement - Fonctionnement batterie	96.6	94.1	95.4	94.1
Affichage	LED + Ecran tactile			
Indice de protection	IP20 *			
Communication et interface	Standard: RS232, USB, contacts secs, Cold Start, EPO Option: RS485, SNMP, kit parallèle			
Mode de fonctionnement	Online Mode: charge toujours alimentée par ASI Standby Off Mode: charge alimentée uniquement en cas de manque de réseau ou par commande externe EcoMode: charge alimentée en statique bypass mode EOS Mode: 2 charges séparées, l'une gérée en Online mode et la seconde en Standby Off mode			
Temps de transfert de charge	0 ms en Online Mode			
Législation	Directive européenne: 2014/35/EU Low voltage directive; e 2014/30/EU Electromagnetic compatibility directive • Sécurité: EN62040-1 • EMC: EN62040-2 C2 • Performances: EN62040-3 (Voltage Frequency Independent) VFI - SS - 111 • Systèmes d'alimentation centralisés: EN50171			
<b>DONNÉES MÉCANIQUES</b>				
Dimensions L*P*H (mm)	440*840*1320	500*830*1600		
Poids (Kg)	130	173	181	199
Couleur	RAL 7016			

Remarque: les spécifications du produit sont sujettes à modification sans préavis

\* IP21/31 et filtre à poussière disponibles sur demande

MODÈLE	CPS006KTM3	CPS010KTM3	CPS015KTM3	CPS010KTT3	CPS015KTT3	CPS020KTT3	CPS030KTT3	CPS040KTT3	CPS060KTT3	CPS080KTT3	CPS100KTT3	
Charge d'utilisation conformément à EN50171 (kVA / kW)	6 / 5.4	10 / 9	15 / 13.5	10 / 9	15 / 13.5	20 / 18	30 / 27	40 / 36	60 / 54	80 / 72	100 / 90	
<b>ENTRÉE</b>												
Nombre de phases	3F+N+PE											
Tension / Fréquence nominale	380/400/415 VAC , 50/60 Hz											
Plage de tension	300~480 VAC											
Plage de fréquence	45 - 65 Hz											
Facteur de puissance	0.99											
Courant d'entrée THDi	≤30%											
<b>SORTIE</b>												
Connexion de charge	1F+N+PE					3F+N+PE						
Tension / Fréquence nominale	220/230/240 VAC, 50/60 Hz					380/400/415 VAC + N, 50/60 Hz						
Facteur de puissance de charge	0.9											
Forme d'onde	Sinusoïdale pure											
Tension de sortie (THDv)	≤1% (charge linéaire), ≤3% (charge non-linéaire)											
Précision de tension	±1% (0-100% charge linéaire)											
Surcharge ASI	<120% permanent, 120-130%, 60 minutes, 130-145%, 10 minutes, 145-170%, 1 minute											
Surcharge de Bypass	120% permanent, 120-130%, 60 minutes, 130-145%, 10 minutes, 145-170%, 1 minute											
Régulation de fréquence	0.05% (en batterie)											
Plage de synchronisation	2% (Paramétrable ± 1% ~ ± 6%)											
Vitesse de synchronisation	1 Hz/S											
Facteur de crête	3.6 : 1											
<b>BATTERIES</b>												
Typologie des batteries	Pb 10 ans											
Nombre de batterie en série	32								33			
Tension nominale	384 VDC								396 VDC			
Arrangement des batteries	Internes et/ou externes						Externes					
Nombre et capacité des batteries internes	2 x 32 12V 9 Ah						-					
Capacité des batteries externes	Paramétrable											
<b>CHARGEUR</b>												
Alarme de batterie à fin téléchargement	Paramétrable (pour garantir une durée minimale de pré-alarme de 10 minutes)											
Courant de charge	12 A	13 A	14 A	13 A	14 A	24 A	28 A	52 A	55 A	60 A	67 A	
Tension de recharge à unique niveau	2.26V/cell par défaut (paramétrable)											
Tension de recharge à double niveau	2.40V/cell par défaut (paramétrable)											
Temps de recharge	<12 h pour recharge à l'80% de la capacité des batteries											
<b>SYSTÈME</b>												
Rendement - Fonctionnement normale	91.5%			88%	90%	92%			92.7%			
Rendement - Fonctionnement ECO	98%											
Rendement - Fonctionnement batterie	95%			94%			95%					
Affichage	LED + LCD											
Indice de protection	IP20											
Communication et interface	2 emplacements pour l'interface de communication / 2 ports série RS232											
Mode de fonctionnement	Online Mode: charge toujours alimentée par ASI Stanby Off Mode: charge alimentée uniquement en cas de manque de réseau ou par commande externe Eco Mode: charge alimentée en statique bypass mode											
Temps de transfert de charge	0 ms en Online Mode											
Législation	Directive européenne: 2014/35/EU Low voltage directive; e 2014/30/EU Electromagnetic compatibility directive • Sécurité: EN62040-1 • EMC: EN62040-2 C2 • Performances: EN62040-3 (Voltage Frequency Independent) VFI - SS - 111 • Systèmes d'alimentation centralisés: EN50171											
<b>DONNÉES MÉCANIQUES</b>												
Dimensions L*P*H (mm)	555 x 740 x 1400						800 x 740 x 1400		800 x 800 x 1900			
Poids (Kg)	200	220	230	241	256	315	335	460	540	600	610	
Couleur	RAL 7016											

Remarque: les spécifications du produit sont sujettes à modification sans préavis  
Remarque 2: puissances supérieures à 100 kVA disponibles sur demande