

MODELLO	CPS006TM	CPS008TM	CPS010TM	CPS015TM	CPS020TM	CPS010TT	CPS015TT	CPS020TT	CPS030TT	CPS040TT
Carico di utilizzo secondo 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 kW	32 kVA / 32 kW
<b>RETE DI ALIMENTAZIONE</b>										
Connessione rete	3F+N+PE / 1F+N+PE					3F+N+PE				
Tensione / Frequenza nominale	380/400/415 VAC (3 $\phi$ ), 220/230/240 VAC (1 $\phi$ ), 50/60 Hz					380/400/415 VAC, 50/60 Hz				
Range di tensione	320~480 VAC a pieno carico, 240~480 VAC a 50% carico (3 $\phi$ ) 184~276 VAC a pieno carico, 140~276 VAC a 50% carico (1 $\phi$ )					320~480 VAC a pieno carico 240~480 VAC a 50% carico				
Corrente assorbita massima	14 A (3 $\phi$ ) 42 A (1 $\phi$ )	17 A (3 $\phi$ ) 51 A (1 $\phi$ )	17 A (3 $\phi$ ) 51 A (1 $\phi$ )	31.5 A (3 $\phi$ ) 94.5 A (1 $\phi$ )	40 A (3 $\phi$ ) 120 A (1 $\phi$ )	21 A	31.5 A	40 A	63 A	80 A
Range di frequenza	40~72 Hz (intervallo di funzionamento del raddrizzatore)									
Fattore di potenza	0.99									
Distorsione di corrente (THDi)	≤4%	≤3%	≤2.5% (1 $\phi$ ), ≤3% (3 $\phi$ )			≤3%				
<b>SEZIONE DI USCITA</b>										
Tensione / Frequenza nominale	220/230/240 VAC, 50/60 Hz					380/400/415 VAC, 50/60 Hz				
Fattore di potenza del carico	1									
Forma d'onda	Sinusoidale pura									
Distorsione in tensione (THDv)	<1% (carico lineare) ≤1.5% (carico non lineare)									
Stabilità tensione	±0.5% (0-100% carico lineare)									
Sovraccarico da inverter	<120% permanente, 120-132%, 60 minuti, 132-150%, 10 minuti, 150-180%, 1 minuto, 180-240%, 0.5 secondi, >240%, 0.2 secondi									
Sovraccarico da Bypass	132% permanente, 132-150%, 60 minuti, 150-180%, 10 minuti, 180-240%, 1 minuto, >240%, 20 secondi									
Stabilità frequenza	50/60 Hz ±0.01% (da batteria)									
Range di sincronizzazione	Default ±5%; (selezionabile ±0.10% ~ ±10%)									
Velocità di sincronizzazione	Selezionabile (0.5 Hz/S ~ 2 Hz/S)									
Fattore di cresta	3:1 - 3.6:1 a carico di utilizzo secondo EN50171									
<b>BATTERIE</b>										
Tipologia batterie	Pb 10 anni									
Numero di batterie in serie	40									
Tensione nominale	±240 VDC									
Disposizione batterie	Interne e/o esterne									
Numero e capacità delle batterie interne	3 x 40 12 V / 9 Ah									
Capacità delle batterie esterne	Selezionabile									
<b>CARICA BATTERIE</b>										
Allarme batterie a fine scarica	Settabile (per garantire un tempo minimo di preallarme di 10 minuti)									
Corrente carica batterie con carico secondo EN50171	6 A	8 A	9 A	15 A	15 A	9 A	15 A	15 A	22 A	26 A
Tensione di ricarica a singolo livello	2.27 V/cell default (settabile)									
Tensione di ricarica a doppio livello	2.38 V/cell default (settabile)									
Tempo di ricarica	<12 h per ripristinare l'80% della capacità									
<b>SISTEMA</b>										
Efficienza - Modalità normale	95.9		95.8	96.0	95.7	96.1	96.2	95.9	96.1	
Efficienza - Modalità Eco Mode	99.0	99.1	99.0	98.9		99.3	99.5		99.6	99.8
Efficienza - Da batteria	95.9					96.4			96.5	96.5
Display	LED + LCD Touch Screen									
Grado di protezione	IP20 standard, IP21/31 opzionale, filtro anti-polvere opzionale									
Comunicazione e interfaccia	Dotazione di serie: RS232, USB, contatti puliti, Cold Start, EPO Opzioni: RS485, SNMP, kit parallelo									
Modalità di funzionamento	Online Mode: carico sempre alimentato da inverter Standby Off Mode: carico alimentato solo alla mancanza rete o per comando esterno EcoMode: carico normalmente alimentato nella modalità di Bypass statico EOS Mode: 2 carichi divisi, uno gestito in Online Mode e il secondo in Standby Off Mode									
Tempi di trasferimento del carico	0 ms in Online Mode									
Normative	Direttiva europea: 2014/35/EU Direttiva bassa tensione; e 2014/30/EU Direttiva compatibilità elettromagnetica • Sicurezza: EN62040-1 • EMC: EN62040-2 C2 • Prestazioni: EN62040-3 (Volltaggio e Frequenza Indipendenti) VFI - SS - 111 • Sistemi di alimentazione centralizzata: EN50171									
<b>DATI MECCANICI</b>										
Dimensioni L*P*A (mm)	440*840*1320									
Peso (Kg)	102	103	105	107	103	105	107	112	116	
Colore	RAL 7016									

Nota: specifiche e dati degli UPS possono subire variazioni senza preavviso

MODELLO	CPS060TT	CPS080TT	CPS100TT	CPS120TT
Carico di utilizzo secondo EN50171	50 kVA / 50 kW	65 kVA / 65 kW	85 kVA / 85 kW	100 kVA / 100 kW
<b>RETE DI ALIMENTAZIONE</b>				
Connessione rete	3F+N+PE			
Tensione / Frequenza nominale	380/400/415 Vac trifase + N, 50/60Hz			
Range di tensione	320~480 VAC a pieno carico, 240~480 VAC a 50% carico			
Corrente assorbita massima	120 A	155 A	195 A	230 A
Range di frequenza	40 - 72 Hz (intervallo di funzionamento del raddrizzatore)			
Fattore di potenza	0.99			
Distorsione di corrente (THDi)	≤3%			
<b>SEZIONE DI USCITA</b>				
Tensione / Frequenza nominale	380 V (Pn-2%), 400 V, 415 V; 50/60 Hz			
Fattore di potenza del carico	1			
Forma d'onda	Sinusoidale pura			
Distorsione in tensione (THDv)	<1% (carico lineare), ≤1.5% (carico non lineare)			
Stabilità tensione	±0.5%			
Sovraccarico da inverter	120% permanente 120-132%, 60 minuti *133-150%, 10 minuti 151-180%, 1 minuto 181-240%, 0.5 secondi >240%, 0.2 secondi			
Sovraccarico da Bypass	132% permanente 133-150%, 60 minuti 151-180%, 10 minuti 181-240%, 1 minuto >240%, 20 secondi			
Stabilità frequenza	50/60 Hz ±0.01% (da batteria)			
Range di sincronizzazione	Default ±5%; (selezionabile ±0.10% ~ ±10%)			
Velocità di sincronizzazione	Selezionabile (0.5 Hz/S ~ 2 Hz/S), default 1 Hz/S			
Fattore di cresta	3:1			
<b>BATTERIE</b>				
Tipologia batterie	VRLA / AGM sigillate al piombo, batterie a vaso aperto, batterie NiCd, batterie al litio			
Disposizione batterie	Esterne			
Numero di batterie in serie	Default 40 (20+20), selezionabile da 15 a 22 (se <20 va applicato un derating di potenza)			
Tensione nominale	±240 VDC			
Capacità delle batterie esterne	Selezionabile			
<b>CARICA BATTERIE</b>				
Allarme batterie a fine scarica	Settabile (per garantire un tempo minimo di preallarme di 10 minuti)			
Corrente carica batterie	30 A			
Tensione di ricarica a singolo livello	2.27V/cella default (settabile)			
Tensione di ricarica a doppio livello	2.40V/cella default (settabile)			
Tempo di ricarica	<12 h per ripristinare l'80% della capacità			
<b>SISTEMA</b>				
Efficienza - Modalità normale	95.9	95.2	95.2	95.2
Efficienza - Modalità Eco Mode	99.1	98.7	99.1	99.2
Efficienza - Da batteria	96.6	94.1	95.4	94.1
Display	LED + LCD Touch Screen			
Grado di protezione	IP20 *			
Comunicazione e interfaccia	Dotazione di serie: RS232, USB, contatti puliti, Cold Start, EPO Opzioni: RS485, SNMP, kit parallelo			
Modalità di funzionamento	Online Mode: carico sempre alimentato da inverter Standby Off Mode: carico alimentato solo alla mancanza rete o per comando esterno EcoMode: carico normalmente alimentato nella modalità di Bypass statico EOS Mode: 2 carichi divisi, uno gestito in Online Mode e il secondo in Standby Off Mode			
Tempi di trasferimento del carico	0 ms in Online Mode			
Normative	Direttiva europea: 2014/35/EU Direttiva bassa tensione; e 2014/30/EU Direttiva compatibilità elettromagnetica • Sicurezza: EN62040-1 • EMC: EN62040-2 C2 • Prestazioni: EN62040-3 (Voltaggio e Frequenza Indipendenti) VFI - SS - 111 • Sistemi di alimentazione centralizzata: EN50171			
<b>DATI MECCANICI</b>				
Dimensioni L*P*A (mm)	440*840*1320		500*830*1600	
Peso (Kg)	130	173	181	199
Colore	RAL 7016			

Nota: specifiche e dati degli UPS possono subire variazioni senza preavviso

\* Grado di protezione IP21/31 e Filtro Polvere disponibili su richiesta

MODELLO	CPS006KTM3	CPS010KTM3	CPS015KTM3	CPS010KTT3	CPS015KTT3	CPS020KTT3	CPS030KTT3	CPS040KTT3	CPS060KTT3	CPS080KTT3	CPS100KTT3	
Carico di utilizzo secondo 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>RETE DI ALIMENTAZIONE</b>												
Connessione rete	3F+N+PE											
Tensione / Frequenza nominale	380/400/415 VAC , 50/60 Hz											
Range di tensione	300~480 VAC											
Range di frequenza	45 - 65 Hz											
Fattore di potenza	0.99											
Distorsione di corrente (THDi)	≤30%											
<b>SEZIONE DI USCITA</b>												
Connessione carico	1F+N+PE			3F+N+PE								
Tensione / Frequenza nominale	220/230/240 VAC, 50/60 Hz			380/400/415 VAC + N, 50/60 Hz								
Fattore di potenza del carico	0.9											
Forma d'onda	Sinusoidale pura											
Distorsione in tensione (THDv)	≤1% (carico lineare), ≤3% (carico non lineare)											
Stabilità tensione	±1% (0-100% carico lineare)											
Sovraccarico da inverter	<120% permanente, 120-130%, 60 minuti, 130-145%, 10 minuti, 145-170%, 1 minuto											
Sovraccarico da Bypass	120% permanente, 120-130%, 60 minuti, 130-145%, 10 minuti, 145-170%, 1 minuto											
Stabilità frequenza	0.05% (da batteria)											
Range di sincronizzazione	2% (Selezionabile da ± 1% a ± 6%)											
Velocità di sincronizzazione	1 Hz/S											
Fattore di cresta	3.6 : 1											
<b>BATTERIE</b>												
Tipologia batterie	Pb 10 anni											
Numero di batterie in serie	32									33		
Tensione nominale	384 VDC									396 VDC		
Disposizione batterie	Interne e/o esterne						Esterne					
Numero e capacità delle batterie interne	2 x 32 12V 9 Ah						-					
Capacità delle batterie esterne	Selezionabile											
<b>CARICA BATTERIE</b>												
Allarme batterie a fine scarica	Settabile (per garantire un tempo minimo di preallarme di 10 minuti)											
Corrente carica batterie	12 A	13 A	14 A	13 A	14 A	24 A	28 A	52 A	55 A	60 A	67 A	
Tensione di ricarica a singolo livello	2.26V/cella default (settabile)											
Tensione di ricarica a doppio livello	2.40V/cella default (settabile)											
Tempo di ricarica	<12 h per ripristinare l'80% della capacità											
<b>SISTEMA</b>												
Efficienza - Modalità normale	91.5%			88%	90%	92%				92.7%		
Efficienza - Modalità Eco Mode	98%											
Efficienza - Da batteria	95%			94%						95%		
Display	LED + LCD											
Grado di protezione	IP20											
Comunicazione e interfaccia	2 slot per interfaccia di comunicazione / 2 porte seriali RS232											
Modalità di funzionamento	Online Mode: carico sempre alimentato da inverter Standby Off Mode: carico alimentato solo alla mancanza rete o per comando esterno Eco Mode: carico normalmente alimentato nella modalità di Bypass statico											
Tempi di trasferimento del carico	0 ms in Online Mode											
Normative	Direttiva europea: 2014/35/EU Direttiva bassa tensione; e 2014/30/EU Direttiva compatibilità elettromagnetica • Sicurezza: EN62040-1 • EMC: EN62040-2 • Prestazioni: EN62040-3 (Vtaggio e Frequenza Indipendenti) VFI - SS - 111 • Sistemi di alimentazione centralizzata: EN50171											
<b>DATI MECCANICI</b>												
Dimensioni L*P*A (mm)	555 x 740 x 1400							800 x 740 x 1400		800 x 800 x 1900		
Peso senza batterie (Kg)	200	220	230	241	256	315	335	460	540	600	610	
Colore	RAL 7016											

Nota: specifiche e dati degli UPS possono subire variazioni senza preavviso  
Nota 2: potenze superiori a 100 kVA disponibili su richiesta