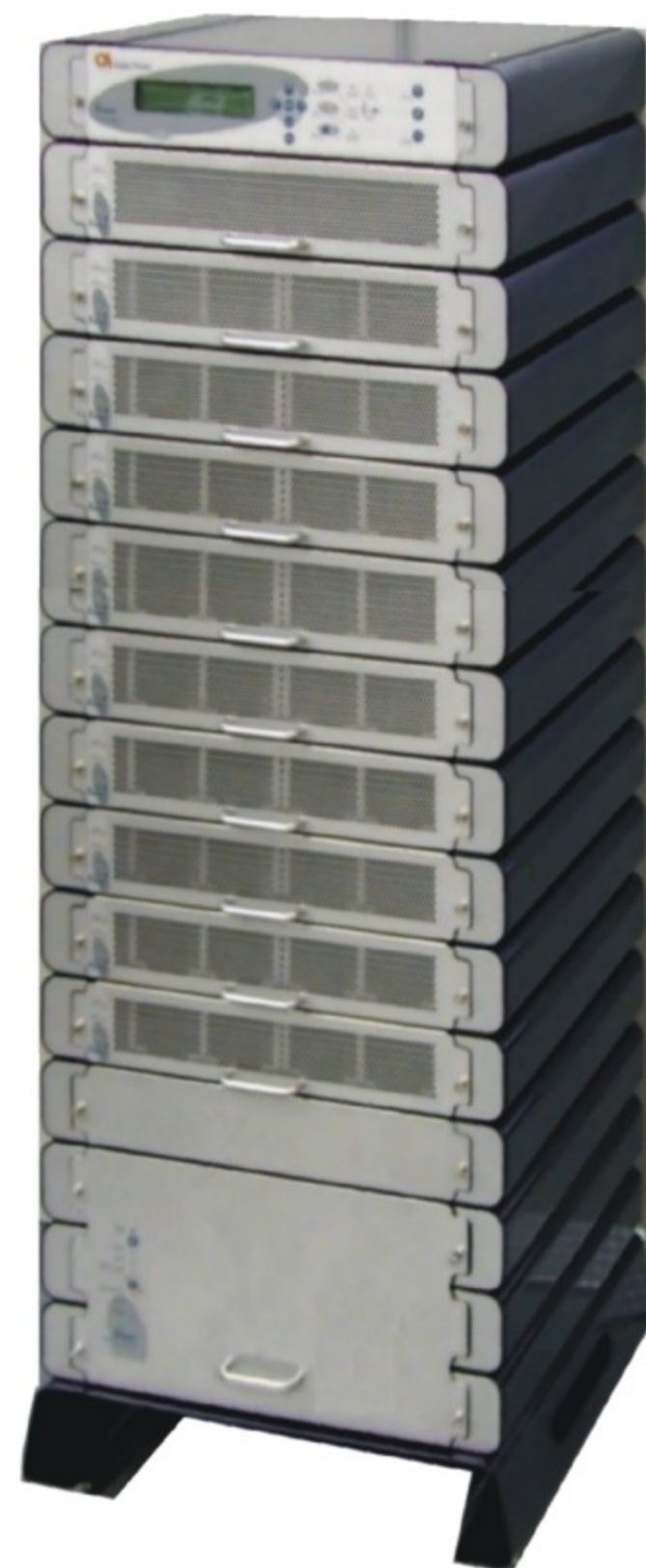


# → UPS T7 (10kVA - 100kVA)

- 3/3 fazy wejście / wyjście 380-400-415 V 50 Hz
- 3/1 fazy wejście 380-400-415 V 50 Hz, wyjście 220-230-240 V 50 Hz
- 1/1 faza wejście / wyjście 220-230-240 V 50 Hz
- On-Line z podwójnym przetwarzaniem VFI
- budowa modułowa, co 10 kVA, bez szafy
- możliwość łączenia równoległego kilku kompletnych systemów
- konfiguracja równoległa w jednym systemie N+1 lub N+2
- konfigurowalny jako 1,2 lub 3 fazowy, łącznie 4 konfiguracje, zmiany konfiguracji można dokonywać w każdym momencie
- unikalna technologia równoległego łączenia falowników
- centralny kontroler mikroprocesorowy dla wszystkich modułów
- wspólna bateria dla wszystkich modułów
- możliwość podłączenia równoległych gałęzi baterii
- centralne obejście statyczne w standardzie
- automatyczne wykonywanie i dopasowywanie do częstotliwości sieci zasilającej
- bezproblemowa współpraca z generatorem,
- łatwy upgrade hot-swap, hot-plug bez konieczności zatrzymywania urządzenia
- mała powierzchnia
- mały ciężar
- konkurencyjny cenowo
- DC-Link wg IEC-62040
- duża niezawodność
- małe straty ciepłne
- niski poziom hałasu
- łatwa instalacja i serwis
- przyjazny środowisku dzięki współczynnikowi mocy na wyjściu  $> 0,99$ ,  $THDi \leq 5\%$ ,
- niski poziom RFI i EMI

UPS T7



**PARAMETRY TECHNICZNE:**

Topologia	True On-Line, podwójne przetwarzanie VFI									
Konstrukcja	modułowa, równoległa Hot-Plugged, praca ciągła									
<b>WEJŚCIE</b>										
Napięcie (V)	3 x 400 + N									
Zakres napięcia (%)	Od -27 do +20									
Prąd (A)	15 A dla jednego modułu, bez prądu startowego przy rozruchu									
Częstotliwość (Hz)	47-63									
Współczynnik mocy	0,99									
THDi (%)	5									
<b>WYJŚCIE</b>										
Moc znamionowa	10kVA/8kVA do 100 kVA/80 kVA									
Zakres regulacji częstotliwości (Hz)	+1, +2, +3 (do wyboru)									
Napięcie(V)	3 x 400 + N									
Regulacja statyczna	+1%									
Regulacja dla napięcia niezrównoważonego	+1 dla 100 % niezrównoważonego obciążenia									
Odpowiedź dynamiczna przy zmianie obciążenia o 100%	+2									
Przebieżalność	110% przez 10 min, 125% przez 60 sekund, 1000% przez 1 cykl									
Kształt napięcia	sinusoidalny									
THD (%)	< niż 2% dla obciążenia liniowego									
Maksymalny współczynnik szczytu	6:1									
Sprawność AC-AC (nominalnie)	do 96 %									
Sprawność DC-AC (nominalnie)	do 98 %									
<b>BATERIE</b>										
Napięcie (V)	+340 do +425									
Liczba baterii	64 x 12V									
<b>OGÓLNE</b>										
Straty mocy	333 W dla jednego modułu									
Temperatura otoczenia	od -10°C do +40°C (praca), do -20°C do 60°C (składowanie)									
Wilgotność bezwzględna	95 % bez kondensacji									
Obudowa	IP20									
Chłodzenie	wymuszone - wielowentylatorowe z kontrolą prędkości									
<b>MODUŁ 10 kVA</b>										
Wymiary (W x S x G) (mm)	88 x 483 (19") x 455									
Waga (kg)	9									
<b>NORMY</b>										
Generowanie zaburzeń EMC	EN50091-1 klasa A; IEC 62040-2									
Odporność na zakłócenia EMC	EN50082-2									
Bezpieczeństwo	E50091-1; IEC 62020-1-1									
Konstrukcja	EN50091-3; IEC62040-3									
Niskie promieniowanie radiowe	EMF wg ICNIRP									
<b>WYMIARY (wraz z STSW i modułem bazowym)</b>										
	10 kVA	20 kVA	30 kVA	40 kVA	50 kVA	60 kVA	70 kVA	80 kVA	90 kVA	100 kVA
W	71	80	90	99	108	118	127	136	146	155
S	59,8									
G	67,3									
<b>POZIOM HAŁASU (1,5 m od urządzenia)</b>										
	48	52	53	54	55	55,8	56,4	57	57,5	58
	51	54	55	57	58	58,8	59,4	60	60,5	61