

# TS1-LI-MC seria podstawowa

## 1-3kVA PF=0,8



TS1-LI-1k0-MC-LCD-2x7

TS1-LI-2k0-MC- LCD-3x9

TS1-LI-3k0-MC- LCD-4x9

   **VFI-SS-111**

## Charakterystyka urządzenia

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Czysto sinusoidalny przebieg wyjściowy (true sin),</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wbudowane akumulatory AGM</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Topologia Line-interactive (szybka), VI-SS-111 High-frequency</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sterowanie procesorem sygnałowym DSP</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obudowa wolnostojąca</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Współczynnik mocy wejściowej – 0,95</li> <li>• Współczynnik mocy wyjściowej – 0,8</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stabilne napięcie i częstotliwość wyjściowa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Regulowana prędkość wentylatorów</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zapewnia samoczynne ładowanie akumulatora, oraz automatyczne przełączenie na pracę baterijną,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktywna automatyczna ładowarka, również w trybie pracy OFF</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Komunikacja zdalna, autodiagnostyka,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zimny start</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Szeroka gama opcji i parametrów dostępnych spod MENU użytkownika.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Transmisja USB</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Współpraca z agregatem</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Złącze do dodatkowej baterii akumulatorów</li> </ul>

## Przykładowe zastosowanie

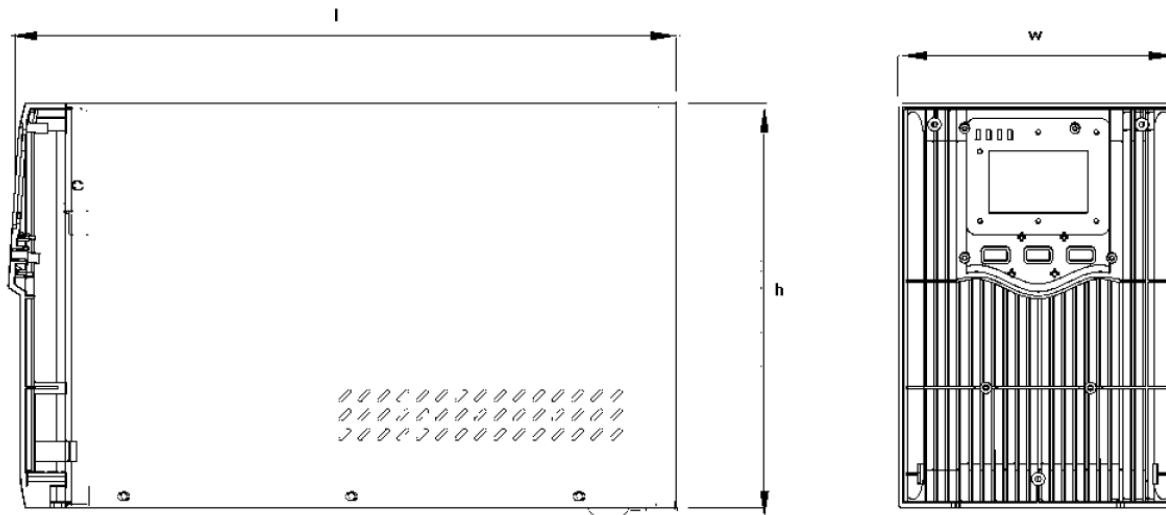
		
<b>Systemy telekomunikacyjne</b>	<b>Urządzenia pomiarowe</b>	<b>Systemy i sterowniki przemysłowe</b>
		
<b>Systemy sieciowe</b>	<b>Urządzenia biurowe</b>	<b>Napędy</b>




**Parametry techniczne – wersja z wbudowanymi akumulatorami**

MODEL	TS1-LI-1k0-MC- LCD-2x7	TS1-LI-1k5-MC- LCD-2x9	TS1-LI-2k0-MC- LCD-3x9	TS1-LI-3k0-MC- LCD-4x9
Moc znamionowa (pozorna/czynna)	1000VA/800W	1500VA/1200W	2000VA/1600W	3000VA/2400W
<b>WEJŚCIE</b>				
Napięcie wejściowe	Znamionowe: 230VAC (200V / 220V / 230V / 240V) Zakres napięcia wejściowego dla 230V: 175Vac – 290Vac Bypass: -25%...+15% znamionowego			
Częstotliwość napięcia wejściowego	Nominalna: 50/60Hz Autoselekcja Zakres: 42-57Hz			
Współczynnik mocy	PF >0,95			
Podłączenie:	Gniazdo IEC C14			Gniazdo IEC C20
<b>WYJŚCIE</b>				
Napięcie wyjściowe	Praca sieciowa: 230Vac +/- 5%, Praca bateryjna: 230Vac +/- 5%, Inne możliwe: 208V, 220V, 240V			
Częstotliwość napięcia wyjściowego	50/60Hz ± 1% (auto selekcja)			
Kształt napięcia wyjściowego	Tryb sieciowy: czysty sinus, Tryb bateryjny: czysty sinus			
Czas przełączenia na UPS	Sieć -> akumulator: <10ms			
Współczynnik zawartości harmonicznych	THDv <5% liniowe obciążenie rezystancyjne			
Liczba gniazd wyjściowych	IEC C13 3szt			IEC C13 6szt
Sprawność przetwornicy	Max 75%	Max 80%		Max 85%
Współczynnik mocy PF	0,8			
Współczynnik szczytu	3:1			
Współpraca z obciążeniami	Rezystancyjne, indukcyjne, pojemnościowe, prostownikowe			
Przeciążenie	Tryb sieciowy: 110% przez 120sek, 125% przez 60sek, 150% przez 10sek (przełączenie w tryb bypass elektroniczny) Tryb inwerterowy: 110% przez 60sek, 125% przez 10sek, 150% przez 5sek (wyłączenie UPS)			
<b>AKUMULATOR</b>				
Typ akumulatorów:	Kwasowo ołowiowe np. VRLA AGM napięcie 12V			
Prąd ładowania:	1A			
Montaż akumulatorów:	Wewnątrz obudowy			
Ilość wewnętrznych akumulatorów:	2 x 7Ah12V	2 x 9Ah12V	3 x 9Ah12V	4 x 9Ah12V
Napięcie nominalne baterii akumulatorów:	24Vdc		36Vdc	48Vdc
Czas ładowania	5-8godz			

MODEL	TS1-LI-1k0-MC- LCD-2x7	TS1-LI-1k5-MC- LCD-2x9	TS1-LI-2k0-MC- LCD-3x9	TS1-LI-3k0-MC- LCD-4x9
Moc znamionowa (pozorna/czynna)	1000VA/800W	1500VA/1200W	2000VA/1600W	3000VA/2400W
<b>Czasy podtrzymania</b>				
Podtrzymanie dla 100% obciążenia	2min	2min	2min	2min
Podtrzymanie dla 75% obciążenia	3min	3min	3min	3min
Podtrzymanie dla 50% obciążenia	7min	5min	7min	5min
Podtrzymanie dla 25% obciążenia	17min	17min	17min	17min
Dodatkowa kasetka:	1szt KU-BAT-2URT-2x7-BC24	1szt KU-BAT-2URT-2x9-BC24	1szt KU-BAT-2URT-3x9-BC36	1szt KU-BAT-2URT-4x9-BC48
<b>WYMIARY I WAGA</b>				
Waga netto/brutto (kg)	12,2/13,2 kg	14,2/15,2 kg	18,5/19,8 kg	28,1/30,2 kg
Wymiary szer./gł./wys. (mm) w/l/h	144/345/215 mm		144/410/215 mm	190/467/335,5 mm
Wymiary opak. szer./gł./wys. (mm)	236/427/316 mm		236/492/316 mm	320/592/462 mm
Paleta	60szt		60szt	24szt
<b>ZABEZPIECZENIA</b>				
Pełna ochrona	Przebieżeniowe, zwarciove, nadnapięciowe, temperaturowe, przed przeladowaniem akumulatora, przed głębokim rozładowaniem			
Gniazda ochronne	Modem / Tel / Fax			
<b>PARAMETRY ŚRODOWISKOWE</b>				
Temp. pracy	+5...40 °C			
Wilgotność względna w czasie pracy	20~93% RH @ 0~40°C (bez kondensacji)			
Poziom hałasu	< 50dB (1m)			
<b>KOMUNIKACJA</b>				
Port USB (w standardzie)	Wsparcie dla Linux, oraz Windows®98 Server 2016, oraz Windows®98/2000/2003/XP/Vista/2008/Windows®7/Windows®8/ Windows®10/, oprogramowanie UPSmart (j. polski, j. angielski)			
Slot na kartę rozszerzeń: (jedno miejsce)	Brak w zestawie (nr seryjne E22, E23 i wyżej)			
	Zastosowanie kart SNMP lub AS400 jest możliwe po uprzednim serwisie i przygotowaniu tej opcji producenta			
<b>NORMY</b>				
Oznaczenie pracy:	VI-SS-111			
Dyrektywa niskonapięciowa:	EN62040-1:2008+A1:2013			
Kompatybilność elektromagnetyczna:	EN62040-2:2006			

## Rysunek techniczny:



MODEL	TS1-LI-1k0-MC-LCD- 2x7	TS1-LI-1k5-MC-LCD- 2x9	TS1-LI-2k0-MC-LCD- 3x9	TS1-LI-3k0-MC-LCD- 4x9
EAN	 5 9 0 2 1 3 5 1 1 8 4 2 9		 5 9 0 2 1 3 5 1 1 7 3 2 3	 5 9 0 2 1 3 5 1 1 7 3 3 0
Tyłny panel	