



POLSKA MARKA UPS-ÓW



Zasilacz UPS przeznaczony do zasilania bezprzerwowego urządzeń i systemów teleinformatycznych lub innych rozwiązań wymagających ciągłości zasilania, wrażliwych na zakłócenia pojawiające się w sieciach zasilających. Zasilacz beztransformatowy, pracujący w trybie On-Line, niezależnie od parametrów napięcia i częstotliwości sieci zasilającej (VFI) w obudowie typu TOWER o mocy 40 kVA.

Zasilacze GT UPS S 33 Pro są kompletnymi, funkcjonalnymi i zgodnymi z polskim systemem elektroenergetycznym urządzeniami powstającymi w Polsce. Proces produkcji zasilaczy UPS w firmie ROMI sp. z o. o. jest zgodny z przyjętym Systemem Zarządzania Jakością ISO 9001.

Charakterystyka

- UPS zasilany trójfazowo z wyjściem trójfazowym (3/3)
- Konstrukcja podwójnej konwersji On-Line / VFI
- Wejściowy współczynnik mocy $PF \geq 0,99$ / Wyjściowy współczynnik mocy $PF=1$
- Sprawność do 99% w trybie ECO
- Obsługa za pomocą 5" panelu dotykowego z interfejsem w dziesięciu językach w tym w j. polskim
- Funkcje rozruchu: Zimny start (COLD START) / Miękki start (SOFT START)
- Umożliwia pracę w trybie konwersji częstotliwości
- Zapewnia możliwość pracy równoległej do 4 jednostek z eliminacją pojedynczych punktów krytycznych
- Rozdzielone wejście torów zasilania i obejścia
- Podłączenie odbiorników do listwy zaciskowej
- Umożliwia pracę z akumulatorami VRLA / AGM / NiCd / Li
- Zaawansowany system zarządzania akumulatorami (OBM)
- Możliwość podłączenia dodatkowych Zewnętrznych Zestawów Akumulatorowych (EBM/STB)
- Styki wyłącznika bezpieczeństwa EPO w standardowym wyposażeniu
- Porty komunikacyjne: USB, szeregowy DB9
- Kompaktowa obudowa wolnostojąca TOWER
- Zaawansowane oprogramowanie do obsługi zasilacza w języku polskim
- Producent posiada certyfikat ISO 9001:2015 w zakresie produkcji i serwisu

Standardy

- PN-EN IEC 62040-1; PN-EN IEC 62040-2; PN-EN IEC 62040-3
- PN-EN 61000-4-2; PN-EN IEC 61000-4-3; PN-EN 61000-4-4; PN-EN 61000-4-5
- LVD - 2014/35/UE; EMC - 2014/30/UE; RoHS - 2011/65/UE



ISO 9001

LL-C (Certification)



Dane techniczne

Model		GT UPS S 33 Pro T 40kVA
Moc		40 kVA
		40 kW
Klasyfikacja UPS (PN-EN IEC 62040-3)		On-Line / podwójna konwersja / VFI SS 111
Wejście - tor zasilania	Liczba faz	3
	Napięcie znamionowe	380 / 400 / 415 V
	Zakres napięcia	110 ÷ 498 V
	Częstotliwość znamionowa	50 / 60 Hz (autodetekcja)
	Zakres częstotliwości	40 ÷ 72 Hz
	Współczynnik mocy (PF)	≥ 0,99
	Zniekształcenia harmoniczne (THDi)	≤ 3 %
	Zgodność z systemem zasilania	TN-S / TN-C / TN-C-S / TT
	Sposób podłączenia	3P + N + PE (listwa zaciskowa)
Wejście - tor obejścia (bypass)	Liczba faz	3
	Napięcie znamionowe	380 / 400 / 415 V
	Zakres napięcia	187 ÷ 498 V
	Częstotliwość znamionowa	50 / 60 Hz
	Sposób podłączenia	3P + N (listwa zaciskowa)
Akumulatory	Technologia akumulatorów	VRLA / AGM / NiCd / Li
	Napięcie nominalne	± 480 V DC (VRLA/AGM)
	Opcjonalne napięcie akumulatorów	313 ÷ 607 V DC (VRLA/AGM)
	Ilość akumulatorów wewnętrznych	40 / 80 szt. (VRLA/AGM)
	Pojemność akumulatorów wewnętrznych	7 / 9 / 10 Ah (VRLA/AGM)
	Czas pracy z akumulatorów wewnętrznych*	- / ≈ 7 min (40 szt. / 80 szt. - 9Ah - VRLA/AGM)
	Kompatybilny EBM	GTS33BP140-1409
	Czas pracy UPS + 1 EBM	≈ 27 min
	Prąd ładowania nominalny	40 A
	Podłączenie zewnętrznych akumulatorów (EBM/STB)	tak (wyposażenie opcjonalne)
	Sposób podłączenia akumulatorów zewnętrznych	+ / N / - (listwa zaciskowa)
Wyjście	Liczba faz	3
	Napięcie wyjściowe	380 / 400 / 415 V (konfigurowalne)
	Dokładność napięcia	± 1 % dla obciążenia zrównoważonego ± 2 % dla obciążenia niezrównoważonego
	Częstotliwość dla pracy z sieci	50 / 60 Hz
	Częstotliwość dla pracy z akumulatorów	50 / 60 Hz
	Dokładność częstotliwości dla pracy z akumulatorów	± 0,1 %
	Przebieg napięcia	fala sinusoidalna

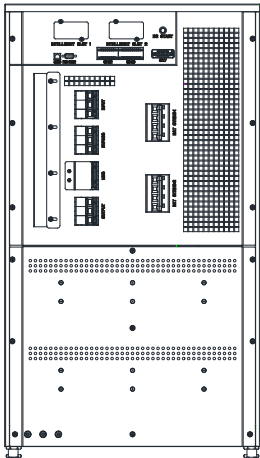
* czas autonomii liczony dla 75% obciążenia i PF=0,8, może się różnić w zależności od warunków pracy urządzenia



Model		GT UPS S 33 Pro T 40kVA
Wyjście	Współczynnik mocy (PF)	1
	Współczynnik szczytu (CF)	3:1
	Zniekształcenia harmoniczne (THDu)	≤ 1 %
	Zdolność przeciążeniowa	102 ÷ 110 % przełączenie na bypass po 60 min / 111 ÷ 125 % przełączenie na bypass po 10 min 126 ÷ 150 % przełączenie na bypass po 60 s / > 151 % przełączenie na bypass po 0,2 s
	Sposób podłączenia	3P + N + PE (listwa zaciskowa)
System	Sprawność	≤ 96 %
	Sprawność w trybie ECO	≤ 99 %
	Czas przełączenia	przełączenie zsynchronizowane: 0 ms
	Interfejs użytkownika	LED + 5" ekran dotykowy LCD (10 języków w tym j. polski)
	Złącze EPO	tak
	Zabezpieczenia	zwarciove / przepięciowe / przeciążeniowe / temperaturowe
	Filtr przeciwzakłóceńowy	RFI / EMI
	Alarmy	przeciążenie / praca bypass / praca z akumulatorów / niskie napięcie akumulatorów / awaria wentylatorów
	Praca równoległa	do 4 jednostek
	Praca w trybie konwersji	CVCF
	EMI	PN-EN IEC 62040-2
	EMS	PN-EN 61000-4-2 / PN-EN IEC 61000-4-3 / PN-EN 61000-4-4 / PN-EN 61000-4-5
Komunikacja	Interfejsy standardowe	USB (typ B) / port szeregowy DB9 (RS232) / styki bezpotencjałowe / 2 x Intelligent Slot (hot swap)
	Wspierane systemy operacyjne	MS Windows / Linux / Unix / MacOS
	Interfejsy opcjonalne	karty Intelligent Slot: WEB / SNMP / RS485 / MODBUS / styki bezpotencjałowe
	Wspierane systemy operacyjne**	MS Windows XP / Vista / 7 / 8 / 10 / 11; MS Windows SBS 2011; MS Windows Server 2003 / 2008 / 2012 / 2016 / 2019 / 2022; Linux / Unix / MacOS Hyper-V Server 2008 / 2012 / 2019; VMware ESXi 4 / 5 / 6 / 7 / 8
Cechy	Kolor obudowy	czarny
	Stopień ochrony (PN-EN 60529)	IP 20
	Wymiary (szer. x wys. x gł.)	500 x 860 x 887 mm
	Waga bez akumulatorów	139 kg
	Waga z akumulatorami	331 kg (80 szt.)
	Temperatura pracy	0 °C ÷ 40 °C
	Wilgotność	5 ÷ 95 % (bez kondensacji)
	Wysokość robocza bez obniżenia mocy	0 ÷ 1500 m n.p.m.
	Wysokość robocza z obniżeniem mocy	obniżenie mocy o 1% co 100 m w zakresie 1500 ÷ 2000 m n.p.m.
	Głośność (@ 1 m)	≤ 55 dB

** w połączeniu z opcjonalną kartą komunikacyjną



Model	GT UPS S 33 Pro T 40kVA
Widok (tył)	

Wykonania

Kod produktu	Opis
GTUPS_S33Pro_40kVA_BTAPV	GT UPS S 33 Pro Tower; 40kVA/40kW; On-Line; bez autonomii
GTUPS_S33Pro_40kVA_UIGPK	GT UPS S 33 Pro Tower; 40kVA/40kW; On-Line; 407
GTUPS_S33Pro_40kVA_LP430	GT UPS S 33 Pro Tower; 40kVA/40kW; On-Line; 409
GTUPS_S33Pro_40kVA_YQUFT	GT UPS S 33 Pro Tower; 40kVA/40kW; On-Line; 4010
GTUPS_S33Pro_40kVA_NM9YY	GT UPS S 33 Pro Tower; 40kVA/40kW; On-Line; 807
GTUPS_S33Pro_40kVA_A468B	GT UPS S 33 Pro Tower; 40kVA/40kW; On-Line; 809
GTUPS_S33Pro_40kVA_HXPDN	GT UPS S 33 Pro Tower; 40kVA/40kW; On-Line; 8010

Wyposażenie Opcjonalne

Kod produktu	Opis
STB	GT UPS STB - Stojak bateryjny zewnętrzny dostosowany do zestawów akumulatorów o większych pojemnościach
GT744-A4200ES1	GT UPS Karta komunikacyjna SNMP/Modbus TCP, NMC G1, krótka dla serii: S11 RT, S11 Tower, M, S31 IoT, Flexi, Compact, S31 Combo, S33 Pro Tower
GT744-A4200ES2	GT UPS Karta SNMP NMC LONG dla serii UPS GT Pro Tower 20-80kVA
GT744-00668	GT UPS Karta Modbus RTU, CMC G2, długa dla serii UPS GT Pro Tower 20-80kVA
GT744-98067	GT UPS Karta styków bezpotencjałowych AS400 dla serii GT Pro Tower 20-80kVA
GT720-65738	GT UPS Przewód pracy równoległej (Paraller) dla serii UPS GT Pro Tower 20-80kVA

