



POLSKA MARKA UPS-ÓW



Zasilacz UPS przeznaczony do zasilania bezprzerwowego komputerów lub innych urządzeń i rozwiązań wymagających ciągłości zasilania. Zasilacz beztransfomatorowy, pracujący w trybie Line-Interactive, niezależnie od parametrów napięcia sieci zasilającej (VI) w obudowie umożliwiającej montaż w standardzie RACK 19" o mocy 650 VA.

Charakterystyka

- UPS zasilany jednofazowo z wyjściem jednofazowym (1/1)
- Konstrukcja Line-Interactive (VI) wyposażona w przetwornik napięcia z funkcją stabilizacji AVR
- Wyjściowy współczynnik mocy $PF = 0,65$
- Sprawność do 96%
- Obsługa za pomocą panelu LCD
- Funkcje rozruchu: Zimny start (COLD START)
- Podłączenie odbiorników do gniazd IEC 60320 C13
- Styki wyłącznika bezpieczeństwa EPO w standardowym wyposażeniu
- Porty komunikacyjne: USB, RS232
- Obudowa umożliwiająca montaż w standardzie RACK 19" o wysokości 1U lub montaż na ścianie
- 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
- LVD - 2014/35/UE; EMC - 2014/30/UE; RoHS - 2011/65/UE



ISO 9001

LL-C (Certification)

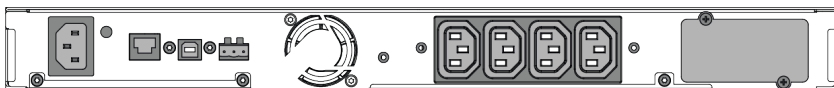


Dane techniczne

Model		GT UPS SLIM R 650VA
Moc		650 VA
		420 W
Klasyfikacja UPS (PN-EN IEC 62040-3)		Line-Interactive (VI)
Typ zabudowy		RACK 19"
Wejście - tor zasilania	Liczba faz	1
	Napięcie znamionowe	200 / 208 / 220 / 230 / 240 V
	Zakres napięcia	160 ÷ 294 V
	Częstotliwość znamionowa	50 / 60 Hz
	Zakres częstotliwości	40 ÷ 70 Hz
	Zgodność z systemem zasilania	TN-S / TN-C / TN-C-S / TT
	Sposób podłączenia	IEC 60320 C14 [10 A]
Akumulatory	Technologia akumulatorów	VRLA / AGM
	Napięcie nominalne	± 12 V DC
	Ilość akumulatorów wewnętrznych	2 szt.
	Pojemność akumulatorów wewnętrznych	9 Ah
	Czas pracy z akumulatorów wewnętrznych*	≈ 5 min
	Prąd ładowania nominalny	1,5 A
	Czas ładowania akumulatorów wewnętrznych	ok 3 h do 90 % pojemności
	Podłączenie zewnętrznych akumulatorów (EBM)	nie
	Sposób podłączenia akumulatorów zewnętrznych	-
Wyjście	Liczba faz	1
	Napięcie wyjściowe	200 / 208 / 220 / 230 / 240 V
	Dokładność napięcia w trybie pracy z sieci	- 10 % ÷ + 6 %
	Częstotliwość dla pracy z sieci	synchronizowana
	Częstotliwość dla pracy z akumulatorów	50 / 60 Hz
	Dokładność częstotliwości dla pracy z akumulatorów	± 0,1 Hz
	Przebieg napięcia	czysta fala sinusoidalna
	Współczynnik mocy (PF)	0,65
	Współczynnik szczytu (CF)	3:1
	Zniekształcenia harmoniczne (THDu)	≤ 29 %

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



Model		GT UPS SLIM R 650VA
Wyjście	Zdolność przeciążeniowa - tryb pracy z sieci	105 ÷ 120 % wyłączenie po 30 min. / 121÷ 150 % wyłączenie po 5 min. > 151 % wyłączenie po 10 s
	Zdolność przeciążeniowa - tryb pracy z akumulatorów	105 ÷ 110 % wyłączenie po 10 s > 111 % wyłączenie po 1 s
	Sposób podłączenia	4 x IEC 60320 C13 [10 A]
System	Sprawność	≤ 96 %
	Sprawność w trybie zasilania z akumulatorów	≤ 76 %
	Czas przełączenia	zasilanie <-> akumulatory: 10 ms max
	Interfejs użytkownika	wyświetlacz LCD + 5 przycisków funkcyjnych
	Złącze EPO	tak
	Zabezpieczenia	zwarciove / przepięciowe / przeciążeniowe / temperaturowe
	Filtr przeciwzakłóceńowy	RFI / EMI
	Alarmy	przeciążenie / praca z akumulatorów / niskie napięcie akumulatorów / błąd UPS
	Praca równoległa	nie
	Praca w trybie konwersji	nie
	EMI	PN-EN IEC 62040-2 - kat. C2
Komunikacja	Interfejsy standardowe	USB / RS232 / styki bezpotencjałowe / Intelligent Slot
	Interfejsy opcjonalne	karty Intelligent Slot: WEB / SNMP / RS485 / MODBUS / styki bezpotencjałowe
	Wspierane systemy operacyjne	UPS: 9+5+MS Windows / Linux / Unix / MacOS UPS + opcjonalna karta: MS Windows XP / Vista / 7 / 8 / 10 / 11; MS Windows SBS 2011; MS Windows Server 2003 / 2008 / 2012 / 2016 / 2019 / 2022; Hyper-V Server 2008 / 2012 / 2019; VMware ESXi 4 / 5 / 6 / 7 / 8
Cechy	Kolor obudowy	czarny RAL 9005
	Stopień ochrony (PN-EN 60529)	IP 20
	Wymiary (szer. x wys. x gł.)	438 x 43 (1U) x 364 mm
	Waga z akumulatorami	8,6 kg
	Temperatura pracy	0 °C ÷ 35 °C
	Wilgotność	0 ÷ 95 % (bez kondensacji)
	Głośność (@ 1 m)	< 40 dB
Widok (tył)		



Wykonania

Kod produktu	Opis
GTUPS_SLIM_650VA_8A000	GT UPS SLIM Rack 19" 1U; 650VA/420W; Line-interactive; 4xIEC C13; 12V-9Ah

Wyposażenie Opcjonalne

Kod produktu	Opis
GTMB5123	GT UPS MBS 19" Przełącznik obejścia serwisowego bypass do UPS 1÷3kVA 1 fazowy
GT733-M2274	GT UPS RMK Zestaw montażowy RACK (szyny) do UPS SLIM
GT521-U0036+730-B3026	GT UPS Blokada okablowania do UPS SLIM 650VA
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
GT744-0A594ES1	GT UPS Karta komunikacji SNMP NMC-G2; 1Gbit/s; SNMP/MQTT/RADIUS/LDAP/Modbus TCP; short
GT730-80100C0	GT UPS Karta Modbus RTU, CMC G1, krótka dla serii: M, S11 RT, S11 Tower, S31 IoT, Flexi, Combo
GT744-A5451	GT UPS Karta Modbus RTU; CMC-G2; short
GT730-80515XS1	GT UPS Karta styków bezpotencjałowych AS400 krótka zaciski śrubowe, dla serii S11 RT i Tower, M, Flexi, S31 IoT
GT744-A2460-01	GT UPS Czujnik wilgotności powietrza i temperatury do karty SNMP NMC G1
GT744-A4026ES1	GT UPS Czujnik wilgotności powietrza i temperatury do karty SNMP NMC G2
GT720-Z2009	GT UPS Kabel komunikacyjny RS232; RJ50-DB9

