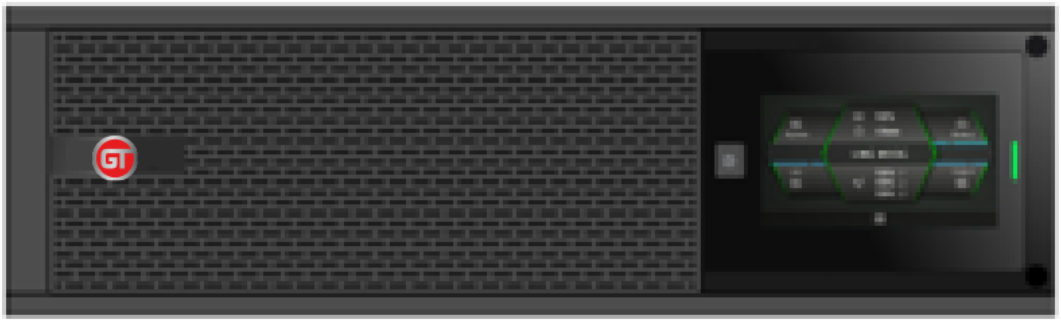
Zasilacze bezprzerwowe GT UPS S FLEXI RT
On-Line VFI 3/3 3/1 1/1

KK: GT UPS S FLEXI RT 20kVA | Wer.: 02.24



Zasilacz UPS przeznaczony do zasilania bezprzerwowego urządzeń i systemów teleinformatcznych lub innych rozwiązań wymagających ciągłości zasilania, jak i wrażliwych na zakłócenia pojawiające się w sieciach zasilających.
Uniwersalny zasilacz beztransformatorowy, pozwalający na pracę w układzie zasilania 3/3 lub 3/1 lub 1/1 w technologii On-Line - niezależnie od parametrów napięcia i częstotliwości sieci zasilającej (VFI) w obudowie konwertowalnej Rack / Tower o mocy 20 kVA.

Charakterystyka

- UPS umożliwiający pracę w różnych układach zasilania 3/3 lub 3/1 lub 1/1
- Konstrukcja podwójnej konwersji
- Wejściowy współczynnik mocy PF≥0,99
- Wyjściowy współczynnik mocy PF=1
- Sprawność do 98% w trybie ECO
- Umożliwia pracę równoległą
- Obsługa za pomocą panelu LCD z interfejsem w dziesięciu językach w tym w j. polskim
- Funkcje rozruchu: Miękki start (SOFT START)
- Autonomia zasilania możliwa dzięki zastosowaniu Zewnętrznych Zestawów Akumulatorowych (EBM)
- Inteligentny system zarządzania akumulatorami
- Styki wyłącznika bezpieczeństwa EPO w standardowym wyposażeniu
- Porty komunikacyjne USB (zgodny z protokołem HID), RS232, RJ45
- Konwertowalna obudowa umożliwiająca montaż w standardzie 19" o wysokości 3U lub jako urządzenie wolnostojące
- Zaawansowane oprogramowanie do obsługi zasilacza w języku polskim

Standardy

- PN-EN IEC 62040-1
- PN-EN IEC 62040-2
- PN-EN IEC 62040-3

GRUPA ROMI
ul. Słowikowskiego 85A, 05-090 Raszyn
tel.: (22) 846 22 62, fax: (22) 857 31 83
e-mail: biuro@gruparomi.pl

Niniejsza karta katalogowa jest własnością GRUPY ROMI i podlega ochronie na mocy prawa autorskiego. Informacji zawartych w niniejszym dokumencie nie wolno kopiować w jakiejkolwiek formie w całości lub w części bez pisemnej zgody GRUPY ROMI. Informacje są prawidłowe w momencie wydania. Zastrzega się prawo do zmian bez wcześniejszego powiadamiania.

Dane techniczne

Model		GT UPS S FLEXI RT 20kVA
Moc		20 kVA
		20 kW
Klasyfikacja UPS (PN-EN IEC 62040-3)		On-Line, podwójna konwersja, VFI SS 111
Wejście - tor zasilania	Liczba faz	3 lub 1
	Napięcie znamionowe	380 / 400 / 415 V lub 220 / 230 / 240 V
	Zakres napięcia	273 ÷ 520 V lub 160 ÷ 300 V
	Częstotliwość znamionowa	50 / 60 Hz (autodetekcja)
	Zakres częstotliwości	40 ÷ 70 Hz
	Współczynnik mocy (PF)	≥ 0,995
	Zniekształcenia harmoniczne (THDi)	< 3 %
	Zgodność z systemem zasilania	TN-S / TN-C / TN-C-S / TT
	Sposób podłączenia	3P + N + PE lub 1P + N + PE (listwa zaciskowa)
Wejście - tor obejścia (bypass)	Liczba faz	3 lub 1
	Napięcie znamionowe	380 / 400 / 415 V lub 220 / 230 / 240 V
	Zakres napięcia	-40 ÷ +25 %
	Częstotliwość znamionowa	50 / 60 Hz
	Sposób podłączenia	3P + N + PE lub 1P + N + PE (listwa zaciskowa)
Akumulatory	Technologia akumulatorów	VRLA / AGM / Li-Ion
	Napięcie nominalne	± 480 V DC
	Opcjonalne napięcie akumulatorów	± 384 / 432 / 480 V DC
	Ilość akumulatorów nominalna	40 szt.
	Pojemność wbudowanych akumulatorów	-
	Czas pracy z akumulatorów dla obciążenia nominalnego	zależny od pojemności i ilości zastosowanych akumulatorów w EBM lub STB
	Prąd ładowania nominalny	13 A
	Czas ładowania wewnętrznych akumulatorów	zależny od EBM
	Możliwość podłączenia zewnętrznych EBM	tak (zasilacz pracujący tylko z akumulatorami umieszczonymi w EBM lub STB)
	Sposób podłączenia akumulatorów	+ / N / - oraz PE (listwa zaciskowa)
Wyjście	Liczba faz	3 lub 1
	Napięcie wyjściowe	380 / 400 / 415 V lub 220 / 230 / 240 V (konfigurowalne)
	Tolerancja napięcia w trybie pracy z sieci	± 1 %
	Częstotliwość dla pracy z sieci	synchronizowana
	Częstotliwość dla pracy z akumulatorów	50 / 60 Hz
	Dokładność częstotliwości dla pracy z akumulatorów	± 0,1 %
	Przebieg napięcia	fala sinusoidalna
	Współczynnik mocy (PF)	1
	Współczynnik szczytu (CF)	3:1

GRUPA ROMI
ul. Słowikowskiego 85A, 05-090 Raszyn
tel.: (22) 846 22 62, fax: (22) 857 31 83
e-mail: biuro@gruparomi.pl

Niniejsza karta katalogowa jest własnością GRUPY ROMI i podlega ochronie na mocy prawa autorskiego. Informacji zawartych w niniejszym dokumencie nie wolno kopiować w jakiejkolwiek formie w całości lub w części bez pisemnej zgody GRUPY ROMI. Informacje są prawidłowe w momencie wydania. Zastrzega się prawo do zmian bez wcześniejszego powiadamiania.

Zasilacze bezprzerwowe GT UPS S FLEXI RT
On-Line VFI 3/3 3/1 1/1

KK: GT UPS S FLEXI RT 20kVA | Wer.: 02.24

Model		GT UPS S 31 RT 20kVA
Wyjście	Zniekształcenia harmoniczne (THDu)	≤ 1 %
	Zdolność przeciążeniowa	100 ÷ 105 % praca ciągła 105 ÷ 125 % przełączenie na bypass po 10 min 125 ÷ 150 % przełączenie na bypass po 1 min > 150 % przełączenie na bypass po 500 ms
	Sposób podłączenia	3P + N + PE lub 1P + N + PE (listwa zaciskowa)
System	Sprawność w trybie sieci	≥ 96 %
	Sprawność w trybie ECO	≥ 98 %
	Czas przełączenia	przełączenie zsynchronizowane: 0 ms
	Interfejs użytkownika	wyświetlacz LCD (10 języków w tym j. polski)
	Złącze EPO	tak
	Zabezpieczenia	zwarciowe / przeciążeniowe / temperaturowe
	Filtr przeciwzakłóceniowy	RFI / EMI
	Alarmy	przeciążenie / praca z akumulatorów / niskie napięcie akumulatorów / awaria wentylatorów
	Praca w trybie konwersji	CVCF
	Praca równoległa	do 3 jednostek
	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) / RS232 / Styki bezpotencjałowe / RJ45 / Intelligent Slot
	Interfejsy opcjonalne	karty Intelligent Slot: WEB / SNMP / RS485 / MODBUS / styki bezpotencjałowe
	Obsługa systemów operacyjnych	MS Windows / Linux / Unix / MacOS
Cechy	Kolor obudowy	czarny
	Stopień ochrony (PN-EN 60529:2003)	IP 20
	Wymiary (szer. x wys. x gł.)	438 x 129 (3U) x 590 mm
	Waga bez akumulatorów	17 kg
	Temperatura pracy	0 °C ÷ 50 °C
	Wilgotność	0 ÷ 95 % (bez kondensacji)
	Maksymalna wysokość robocza bez obniżenia mocy	0 ÷ 1000 m n.p.m.
	Wysokość robocza z obniżeniem mocy	obniżenie mocy o 1% co 100 m w zakresie 1000 ÷ 4000 m n.p.m.
	Głośność (@ 1 m)	≤ 55 dB
Widok (zestaw UPS + MBS + 2xEBM)		

ul. Słowikowskiego 85A, 05-090 Raszyn
tel.: (22) 846 22 62, fax: (22) 857 31 83
e-mail: biuro@gruparomi.pl

Niniejsza karta katalogowa jest własnością GRUPY ROMI i podlega ochronie na mocy prawa autorskiego. Informacji zawartych w niniejszym dokumencie nie wolno kopiować w jakiejkolwiek formie w całości lub w części bez pisemnej zgody GRUPY ROMI. Informacje są prawidłowe w momencie wydania. Zastrzega się prawo do zmian bez wcześniejszego powiadamiania.

Wykonania

Kod produktu	Opis
GTUPS_SFLEXI_20kVA_Z5UZ5	GT UPS S FLEXI Rack 19" 3U/Tower; 20kVA/20kW; On-Line; bez autonomii

Wyposażenie Opcjonalne

Kod produktu	Opis
GTEBM_480V_xxxxx	GT EBM S FLEXI Rack 19" 3U/Tower; Zewnętrzny Zestaw Akumulatorów; 480V; 7Ah
GTEBM_480V_xxxxx	GT EBM S FLEXI Rack 19" 3U/Tower; Zewnętrzny Zestaw Akumulatorów; 480V; 9Ah
GTEBM_480V_xxxxx	GT EBM S FLEXI Rack 19" 3U/Tower; Zewnętrzny Zestaw Akumulatorów; 480V; 10Ah
GT000010	GT RMK Zestaw montażowy Rack do UPS 6-30kVA
GTMBS10-31	GT MBS bypass serwisowy 19" 10/15kVA 3/1
GTMBS20-33	GT MBS bypass serwisowy 19" 10/15/20kVA 3/3
GTSNMPiDA	GT COMM karta komunikacyjna (Intelligent Slot) WEB / SNMP dla serii Power S / S31 / S33
GTS33-RS485	GT COMM karta komunikacyjna (Intelligent Slot) RS485 / MODBUS dla serii S 33
GTS33-AS400	GT COMM karta komunikacyjna (Intelligent Slot) styki bezpotencjałowe

GRUPA ROMI
ul. Słowikowskiego 85A, 05-090 Raszyn
tel.: (22) 846 22 62, fax: (22) 857 31 83
e-mail: biuro@gruparomi.pl

Niniejsza karta katalogowa jest własnością GRUPY ROMI i podlega ochronie na mocy prawa autorskiego. Informacji zawartych w niniejszym dokumencie nie wolno kopiować w jakiejkolwiek formie w całości lub w części bez pisemnej zgody GRUPY ROMI. Informacje są prawidłowe w momencie wydania. Zastrzega się prawo do zmian bez wcześniejszego powiadamiania.