Zasilacze bezprzerwowe GT UPS S 33 Pro T
On-Line VFI 3/3

KK: GT UPS S 33 Pro T 60kVA | Wer.: 03.24

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 beztransformatorowy, pracujący w trybie On-Line, niezależnie od parametrów napięcia i częstotliwości sieci zasilającej (VFI) w obudowie typu Tower o mocy 60 kVA.

Charakterystyka

- UPS zasilany trójfazowo z wyjściem trójfazowym (3/3)
- Konstrukcja podwójnej konwersji
- Wejściowy współczynnik mocy PF≥0,99
- Wyjściowy współczynnik mocy PF=1
- Sprawność do 99% w trybie ECO
- Obsługa za pomocą 5" panelu dotykowego LCD z interfejsem w dziesięciu językach w tym w j. polskim
- Funkcje rozruchu: Zimny start (COLD START) / Miękki start (SOFT START)
- Umożliwia pracę z akumulatorami VRLA / AGM / NiCd / Li
- Możliwość podłączenia dodatkowych Zewnętrznych Zestawów Akumulatorowych (EBM)
- Zaawansowany system zarządzania akumulatorami (OBM)
- Styki wyłącznika bezpieczeństwa EPO w standardowym wyposażeniu
- Porty komunikacyjne USB (zgodny z protokołem HID), RS232
- 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 33 Pro T 60kVA
Moc		60 kVA
		60 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	201 ÷ 478 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	338 ÷ 458 V
	Częstotliwość znamionowa	50 / 60 Hz
	Sposób podłączenia	3P + N (listwa zaciskowa)
Akumulatory	Technologia akumulatorów	VRLA / AGM / NiCd / Li
	Napięcie nominalne	± 480 V DC
	Opcjonalne napięcie akumulatorów	320 ÷ 607 V DC
	Ilość akumulatorów nominalna	40 szt.
	Pojemność wbudowanych akumulatorów	zasilacz pracujący tylko z akumaulatorami w EBM/STB
	Czas pracy z akumulatorów dla obciążenia nominalnego	zależny od pojemności i ilości zastosowanych akumulatorów
	Prąd ładowania nominalny	60 A
	Możliwość podłączenia Zewnętrznego Zestawu Akumulatorów EBM	tak (zasilacz pracujący tylko z akumaulatorami w EBM/STB)
	Sposób podłączenia akumulatorów	+ / - oraz PE (listwa zaciskowa)
Wyjście	Liczba faz	3
	Napięcie wyjściowe	380 / 400 / 415 V (konfigurowalne)
	Tolerancja napięcia w trybie pracy z sieci	± 1 % dla obciążenia zrównoważonego ± 2 % dla obciążenia niezrównoważonego
	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 33 Pro T
On-Line VFI 3/3

KK: GT UPS S 33 Pro T 60kVA | Wer.: 03.24

Model		GT UPS S 33 Pro T 60kVA
Wyjście	Zniekształcenia harmoniczne (THDu)	≤ 2 % (obciążenie liniowe) ≤ 5 % (obciążenie nieliniowe)
	Zdolność przeciążeniowa	102 ÷ 110 % przełączenie na bypass po 60 min / 110 ÷ 125 % przełączenie na bypass po 10 min 125 ÷ 150 % przełączenie na bypass po 1 min / > 150 % przełączenie na bypass po 0,15 s
	Sposób podłączenia	3P + N + PE (listwa zaciskowa)
System	Sprawność w trybie sieci	≥ 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	zwarciowe / przeciążeniowe / temperaturowe
	Filtr przeciwzakłóceniowy	RFI / EMI
	Alarmy	przeciążenie / praca z akumulatorów / niskie napięcie akumulatorów / awaria wentylatorów
	Praca równoległa	do 4 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 / 2 x 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.)	330x 972 x 773 mm
	Waga bez akumulatorów	96,5 kg
	Temperatura pracy	0 °C ÷ 40 °C
	Wilgotność	5 ÷ 95 % (bez kondensacji)
	Maksymalna 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)	≤ 65 dB
Widok (tył)		

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_S33Pro_60kVA_090DR	GT UPS S 33 Pro Tower; 60kVA/60kW; On-Line; bez autonomii

Wyposażenie Opcjonalne

Kod produktu	Opis
STB/xx/yy	GT STB Stojak bateryjny zewnętrzny dostosowany do zestawów akumulatorów o większych pojemnościach
GTSNMP-NMC-LONG	GT COMM - Karta komunikacyjna (Intelligent Slot) WEB/SNMP/MODBUS TCP/IP do UPS serii S33 Pro
730-80118-00P	GT COMM - Karta komunikacyjna (Intelligent Slot) RS485 / MODBUS RTU do UPS serii S33 Pro
GTS33-AS400	GT COMM - Karta komunikacyjna (Intelligent Slot) styki bezpotencjałowe do UPS serii S33 / S33 Pro

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.