

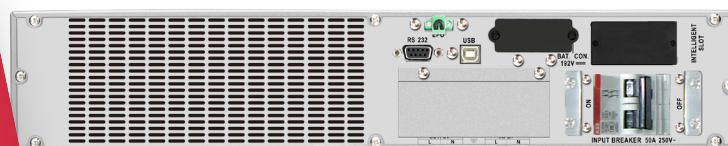
# On Line

## BLACKTEC 11 Pro- 6K(L) / BT11 Pro-10K (L)

BLACKTEC RT 11 1KVA-10KVA to seria UPS typu RACK/TOWER w technologii online, które zostały zaprojektowane do pracy w obszarach o niestabilnych parametrach sieci energetycznej. Elastyczny sposób montażu RT oraz dostępność modeli od 1 KVA do 10 KVA z PF=1 z długim czasem podtrzymania w niewielkich rozmiarach szybko został doceniony przez klientów. Idealne rozwiązanie dla aplikacji wymagających długiego stabilnego zasilania gwarantowanego.

### INTELIWENTNA ŁADOWARKA

UPS-y wyposażone w inteligentną ładowarkę z możliwością konfiguracji prądu ładowania od 4 A do 8 A, co daje niemal nieograniczone możliwości rozbudowy o dodatkowe moduły bateryjne



- Technologia On Line VFI
- Technologia DSP gwarantuje wysoką wydajność
- Współczynnik mocy wyjściowej 1
- Szeroki zakres napięcia wejściowego (110-300 VAC)
- Opcjonalna redundancja równoległa N+X i ochrona OVCD
- Tryb ECO Mode
- Funkcja awaryjnego wyłączania zasilania (EPO)
- Tryb przetwornicy częstotliwości 50Hz/60Hz
- Funkcja awaryjnego wyłączania zasilania (EPO)
- Aktywna korekcja współczynnika mocy wyjściowej 0,99
- Współpraca z agregatem
- Komunikacja SNMP/USB/RS-232
- Regulowana liczba baterii 16-20 szt.
- Dostępny opcjonalny bypass serwisowy
- Wysoka sprawność do 94%

## BT 11 Pro- 6K(L)

## BT11 Pro-10K (L)

Fazy	1f wejście / 1f wyjście	1f wejście / 1f wyjście
Moc	6000 VA / 6000 W	10000 VA / 10000 W
Liczba modułów	1	1
Wejście		
Napięcie wejściowe	208/220/230/240 VAC	208/220/230/240 VAC
Zakres napięcia	110~300 VAC ± 3 % at 50% load 176~300 VAC ± 3 % at 100% load	110~300 VAC ± 3 % at 50% load 176~300 VAC ± 3 % at 100% load
Zakres częstotliwości	46~54 Hz lub 56~64 Hz	46~54 Hz lub 56~64 Hz
Power Factor	≥ 0,99 @ napięcie znamionowe (100% obciążenia)	≥ 0,99 @ napięcie znamionowe (100% obciążenia)
THDi	3% @100% obciążenia	
Wyjście		
Napięcie wyjściowe	208 <sup>1</sup> /220/230/240 VAC	208 <sup>1</sup> /220/230/240 VAC
Regulacja napięcia (Batt. Mode)	± 1%	± 1%
Regulacja częstotliwości (zsynchronizowany)	46~54 Hz lub 56~64 Hz	46~54 Hz lub 56~64 Hz
Frequency Range (Batt. Mode)	50 Hz ± 0.1 Hz lub 60 Hz ± 0.1 Hz	50 Hz ± 0.1 Hz lub 60 Hz ± 0.1 Hz
Współczynnik szczytu	3:1 (max.)	3:1 (max.)
Harmoniczne	≤ 2% THD (Linear Load), ≤ 6% THD (Non-linear Load)	≤ 2% THD (Linear Load), ≤ 6% THD (Non-linear Load)
AC Mode to Batt. Mode / Inverter to Bypass	0ms	0ms
przełączenie tryb AC	100%~110%:10min; 110%~130%:1min; >130%:1sec	100%~110%:10min; 110%~130%:1min; >130%:1sec
Przełączenie tryb bat.	100%~110%:30sec; 110%~130%:10sec; >130%:1sec	100%~110%:30sec; 110%~130%:10sec; >130%:1sec
Sprawno		
Sprawno On Line	>95%	
tryb bateryjny	92%	92%
Model <b>Standard</b>		
Rodzaj baterii	12 V / 9 AH	12V / 9 Ah
ilo	16-20	
Czas ładowania	4-6h do 90% pojemności	
Charging Current (max.)	4A	4A
Charging Voltage	218.4 VDC ± 1%	218.4 VDC ± 1%
Model <b>Long-run</b>		
Typ baterii	Zewnętrzne moduły bateryjne	
Ilo baterii	16-20 <sup>2</sup>	16-20 <sup>2</sup>
Ładowarka (max.)	4-8 A	4-8 A
Napięcie ładowania	(13.65 VDC x battery number) ± 1%	(13.65 VDC x battery number) ± 1%

## BT 11 Pro- 6K(L)

## BT11 Pro-10K (L)

Fizyczne		
Wymiary, D X W X H (mm)	UPS 610x438x88 [2U] Battery Pack: 715x438x88 [2U]	UPS 610x438x88 [2U] Battery Pack: 715x438x88 [2U]
Waga (kg)	UPS : 17 Battery Pack: 48	UPS : 20 Battery Pack: 53
Wymiary, D X W X H (mm) long-run	610 x 438 x 88	610 x 438 x 88
Waga (kg) long-run	17	20
<b>Środowisko</b>		
Wilgotność względna	20-90% RH @ 0-40°C (bez kondensacji)	0-95% @ 0-40°C (bez kondensacji)
Hałas	Mniej niż 55 dBA @ z 1 metra	Mniej niż 55 dBA @ z 1 metra
<b>Zarządzanie</b>		
Smart RS-232 / USB	Supports Windows® 2000/2003/XP/ Vista/2008, Windows® 7/8, Linux i MAC	Supports Windows® 2000/2003/XP/ Vista/2008, Windows® 7/8, Linux i MAC
Komunikacja SNMP	Power management SNMP manager web browser	Power management SNMP manager web browser
<b>Normy</b>		
EMC/safety	EMC EN62040-2 C2 for CE models	EMC EN62040-2 C2 for CE models



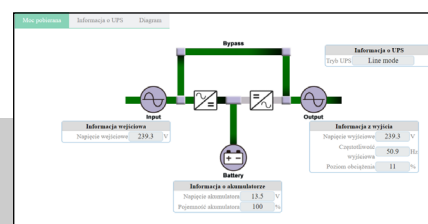
### LCD

UPSy Blacktec wyposażone są w duży i czytelny wyświetlacz LCD



### Karta SNMP

Zarządzalny moduł SNMP do komunikacji w sieci



### Oprogramowanie

Rozbudowane oprogramowanie w języku polskim