

# On Line

BLACKTEC RT 33-10KL / 15KL / 20KL / 30KL / 40KL / 60KL



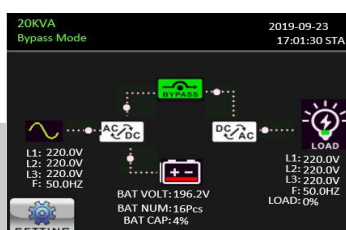
- Tryb On line VFI
- Współczynnik mocy wyjściowej PF=1
- Działanie w trybie ECO Mode
- Tryb przetwornicy częstotliwości 50 Hz / 60 Hz
- Aktywna korekcja współczynnika mocy na wszystkich fazach
- Technologia DSP
- Funkcja awaryjnego wyłączenia zasilania (EPO)
- Opcjonalny transformator separacyjny
- Obsługuje podwójne wejścia AC – Double input
- Automatyczne obracanie ekranu LCD z pozycją Rack / Tower (10-30 K)
- Współpraca z agregatem
- Regulowana liczba baterii 32–40 szt.
- Praca równoległa ze wspólną baterią
- 3-stopniowa konstrukcja ładowania zapewniająca optymalną wydajność baterii

**BT RT 33-10KL    BT RT 33-15KL    BT RT 33-20KL    BT RT 33-30KL    BT RT 33-40KL    BT RT 33-60KL**

Fazy	3f wejściowe / 3f wyjściowe	3f wejściowe / 3f wyjściowe	3f wejściowe / 3f wyjściowe	3f wejściowe / 3f wyjściowe	3f wejściowe / 3f wyjściowe	3f wejściowe / 3f wyjściowe
Moc	10 KVA / 10 KW	15 KVA / 15 KW	20 KVA / 20 KW	30 KVA / 30 KW	40 KVA / 40 KW	60 KVA / 60 KW
Praca równoległa	Do 4 jednostek	Do 4 jednostek	Do 4 jednostek	Do 4 jednostek	Do 4 jednostek	Do 4 jednostek
<b>Wejście</b>						
Napięcie znamionowe	3 x 400 VAC (3Ph+N) lub 208 <sup>1</sup> /220/230/240 VAC (Ph-N)					
Zakres napięcia	190-520 VAC (3-fazowy) @ 50% obciążenia, 305-478 VAC (3-fazowy) @ 100% obciążenia					
Zakres częstotliwości	46~54 Hz lub 56~64Hz	46~54 Hz lub 56~64Hz	46~54 Hz lub 56~64Hz	46~54 Hz lub 56~64Hz	46~54 Hz lub 56~64Hz	46~54 Hz lub 56~64Hz
Współczynnik mocy	≥ 0.99 @ 100% obciążenia	≥ 0.99 @ 100% obciążenia	≥ 0.99 @ 100% obciążenia	≥ 0.99 @ 100% obciążenia	≥ 0.99 @ 100% obciążenia	≥ 0.99 @ 100% obciążenia
Harmoniczne (THDi)	< 4%	< 4%	< 4%	< 4%	< 4%	40~70 Hz
<b>Wyjście</b>						
Napięcie Wyjściowe	3 x 360 <sup>1</sup> /380/400/415 VAC (3Ph+N) lub 208 <sup>1</sup> /220/230/240 VAC (Ph-N)				3 x 360 <sup>1</sup> /380/400/415 VAC (3Ph+N) lub 208 <sup>1</sup> /220/230/240 VAC (Ph-N)	
AC Regulacja Napięcia (Batt. Mode)	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%
Zakres częstotliwości (zsynchronizowany)	46~54 Hz lub 56~64 Hz	46~54 Hz lub 56~64 Hz	46~54 Hz lub 56~64 Hz	46~54 Hz lub 56~64 Hz	46~54 Hz lub 56~64 Hz	46~54 Hz lub 56~64 Hz
Zakres Częstotliwości (Batt. Mode)	50/60 Hz ± 1%	50/60 Hz ± 1%	50/60 Hz ± 1%	50/60 Hz ± 1%	50/60 Hz ± 1%	50/60 Hz ± 1%
Współczynnik szczytu	3:1 (max.)	3:1 (max.)	3:1 (max.)	3:1 (max.)	3:1 (max.)	3:1 (max.)
Harmoniczne	≤ 2% THD (obciążenie liniowe) ≤ 5% THD (obciążenie nieliniowe)					
Przełączanie AC - Bateria	0 ms	0 ms	0 ms	0 ms	0 ms	0 ms
Przełączanie Inverter - Bypass	0 ms	0 ms	0 ms	0 ms	0 ms	0 ms
Przełączalność AC/BATERIA	100-110% przez 60 min, 111-125% przez 10 min, 126%~150% przez 1 min; >150% wyłączenie					
<b>Sprawność</b>						
AC-AC	95,5%	95,5%	95,5%	95,5%	95,5%	95,5%
Tryb ECO	98,5%	98,5%	98,5%	98,5%	98,5%	98,5%
Praca bateryjna	94,5%	94,5%	94,5%	94,5%	94,5%	94,5%
<b>Bateria</b>						
Typ akumulatorów	Dopasowane do wymagań					
Ilość baterii w stringu	32~40 pcs (Adjustable)	32~40 pcs (Adjustable)	32~40 pcs (Adjustable)	32~40 pcs (Adjustable)	32~40 pcs (Adjustable)	32~40 pcs (Adjustable)
Prąd ładowania (max.)	1-12 A, Adjustable	1-18 A, Adjustable	2-36 A, Adjustable	2-36 A, Adjustable	3-54 A, Adjustable	3-54 A, Adjustable
Napięcie ładowania	+/-13.65 V*N (N=16~20)	+/-13.65 V*N (N=16~20)	+/-13.65 V*N (N=16~20)	+/-13.65 V*N (N=16~20)	+/-13.65 V*N (N=16~20)	+/-13.65 V*N (N=16~20)

<b>Wymiary</b>						
Wymiary, szer. x szer. x wys. (mm)	815 x 300 x 1000	815 x 300 x 1000	974 x 600 x 1600	974 x 600 x 1600	974 x 600 x 1600	
Waga netto (kg)	56	74	241	286	286	974 x 600 x 1600
<b>Środowisko</b>						382
Temperatura pracy	0-40°C	0-40°C	0-40°C	0-40°C	0-40°C	
Wilgotność względna	<95% bez kondensacji	<95% bez kondensacji	<95% bez kondensacji	<95% bez kondensacji	<95% bez kondensacji	0-40°C
Poziom hałasu z 1 m	< 62dB @ 1 Metr	< 65dB @ 1 Metr	< 65dB @ 1 Metr	< 65dB @ 1 Metr	< 70dB @ 1 Metr	<95% bez kondensacji
<b>Zarządzanie</b>						< 70dB @ 1 Metr
Smart RS-232/USB	Wsparcie Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows® 7/8, Linux i MAC					
Optional SNMP	Power management from SNMP manager and web browser					

Specyfikacje produktów mogą ulec zmianie bez powiadomienia.



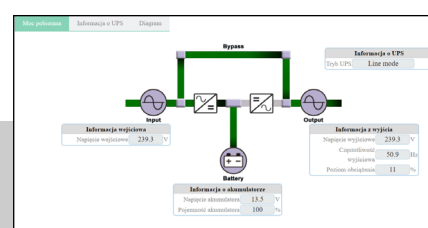
## Dotykowy ekran

Modele RT 10K-30K z automatycznie obracanym LCD



## Karta SNMP

Rozbudowana komunikacja do zarządzania.



## Oprogramowanie

Rozbudowane oprogramowanie w języku polskim