

# AKMEL®

## agregaty prądowórcze

UPS seria ETXL HE

# ETXL HE 10 - 200 kVA



### CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

- wysoka sprawność w trybie pracy online (do 96 %)
- niskie THDu wyjściowe (<2%),
- niskie THDi wejściowe (<3%),
- tryb wysokiej sprawności ECO (do 99%),
- szeroki zakres napięcia wejściowego,
- funkcja konwertera częstotliwości,
- EPO,
- praca równoległa do 6 jednostek (n, n+1, n+x),
- możliwość wydłużenia czasu autonomii poprzez dodatkowe moduły bateryjne,
- porty komunikacyjne: USB, RS232, RS485, Dry Contact,
- opcjonalnie możliwość podłączenia karty SNMP,
- baterie wewnętrzne lub zewnętrzne,
- konfigurowalny zestaw wyjść bezpotencjałowych,
- wbudowany bypass mechaniczny,
- współpraca z generatorem,
- opcjonalny zdalny panel,
- wbudowany dziennik zdarzeń rejestrujący w czasie rzeczywistym

### W skrócie:

Model	ETXL HE 10 - ETXL HE 200
Zakres mocy	10 - 200 kVa
Technologia	True On Line Double Conversion
Kod klasyfikacyjny	VFI - SS 111 (PN-EN62040-3)
Oprogramowanie	RCCMD
Współczynnik mocy	PF = 1
Konfiguracja faz	3:3

zwarta konstrukcja /  
małe gabaryty /  
kolorowy wyświetlacz /



Kolorowy wyświetlacz LCD

Zastosowanie:



Stacje robocze



Serwery



Urządzenia medyczne



Automatyka przemysłowa



Sieci lokalne



Telekomunikacja



Urządzenia fiskalne

### WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

Adapter SNMP | Bypass serwisowy mechaniczny | Czujnik temperatury i wilgotności | Czujnik zalania  
Czujnik stężenia mieszanki wybuchowej wodoru | System monitoringu baterii BACS | Czujnik temperatury baterii  
Kolorowy wyświetlacz dotykowy | Stelaż bateryjny | Zdalny panel sygnalizacyjny RMP



[www.akmel.eu](http://www.akmel.eu)



[akmel@akmel.mielec.pl](mailto:akmel@akmel.mielec.pl)



+48 17 585 25 51

# ETXL HE 10 - 200 kVA

Model	E TXL HE 10	E TXL HE 15	E TXL HE 20	E TXL HE 30	E TXL HE 40	E TXL HE 50	E TXL HE 60	E TXL HE 100	E TXL HE 120	E TXL HE 150	E TXL HE 160	E TXL HE 180	E TXL HE 200	
Moc	10 kVA 10 kW	15 kVA 15 kW	20 kVA 20 kW	30 kVA 30 kW	40 kVA 40 kW	50 kVA 50 kW	60 kVA 60 kW	100 kVA 100 kW	120 kVA 120 kW	150 kVA 150 kW	160 kVA 160 kW	180 kVA 180 kW	200 kVA 200 kW	
<b>Wejście</b>														
Napięcie zasilające	380 / 400 / 415 VAC													
Tolerancja napięcia	138 ~ 485 VAC													
Częstotliwość	50 Hz / 60 Hz / autowykrywanie													
Tolerancja częstotliwości	40 - 72Hz													
Wejściowy współczynnik mocy	> 0,99													
THDi	< 3%													
<b>Bypass</b>														
Oddzielny tor	opcja						standard							
Napięcie zasilające	380 / 400 / 415 VAC													
Tolerancja napięcia	- 45% + 25%													
Częstotliwość	40 - 70 Hz													
Tolerancja częstotliwości	10%													
<b>Wyjście</b>														
Napięcie nominalne	380 / 400 / 415 VAC													
Tolerancja napięcia	1% (statyczne obciążenie)													
Częstotliwość	50 Hz / 60 Hz (konfigurowalne)													
Tolerancja częstotliwości	0,1%													
Power factor	1 (opcjonalnie 0,9)													
THDu	< 2% (obciążenie liniowe)													
Współczynnik szczytu	3:1													
Sprawność w trybie on-line / ECO	> 96% / 99%													
Przebieżność on-line / bat	≤ 110% - 60 min, ≤ 125% - 10 min, ≤ 150% - 1 min, > 150% - bypass													
Praca równoległa	do 8 jednostek													
<b>Baterie</b>														
Start z baterii	tak													
Konfiguracja [szt.]	16 - 20				32 - 40		30 - 50							
Baterie wewnętrzne [szt.]	40 szt. 7-9Ah			60 szt.		nd								
<b>Wymiary i waga</b>														
Wymiary (SxWxG) UPS [mm]	250x868x828							442x1100x850		442x1200x850				
Waga UPS [kg]	57	63	64	71	73	73	82	150	160	190	200	220	230	
<b>Sygnalizacja i porty komunikacyjne</b>														
Wskaźnik stanu pracy	wielokolorowy panel LCD, diody LED, alarm dźwiękowy													
Komunikacja	USB, RS-232, RS 485/Modbus, port stykowy, Dry Contact, SNMP Slot x 2, REPO,LBS													
<b>Warunki środowiskowe</b>														
Poziom hałasu [dB]	< 55				< 58	< 60	< 62	< 63	< 64					
Dopuszczalna temperatura pracy	0°C ÷ 40°C													
Zalecana temperatura pracy	20°C ÷ 25°C													
Wilgotność	0 ÷ 95% (bez kondensacji)													
<b>Normy</b>														
Odporność na zakłócenia	EN 62040-2, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8													
Bezpieczeństwo	CE, EN 62040-1, EN 60950-1													

\* W związku ze stałym doskonaleniem produktu zastrzega się możliwość zmian parametrów bez uprzedniego informowania.

