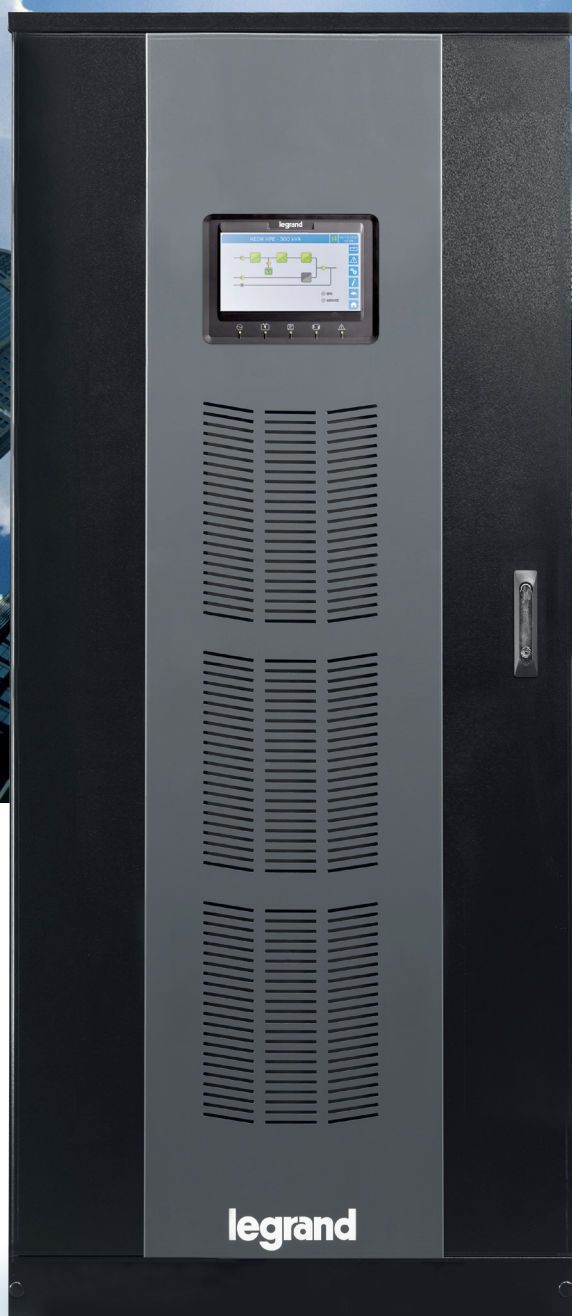


Keor HPE UPS



TRÓJFAZOWY
UPS
od 60 do 160 kW

GLOBAL SPECIALIST IN ELECTRICAL AND DIGITAL
BUILDING INFRASTRUCTURES

 **legrand**[®]

Keor HPE

UPS TRÓJFAZOWY WYSOKA WYDAJNOŚĆ I NISKIE TCO

Keor HPE jest zaprojektowany w taki sposób aby maksymalnie obniżyć całkowity koszt posiadania UPSa – TCO. Podwójna konwersja o wysokiej sprawności i zaawansowane tryby oszczędzania energii zapewniają niskie koszty eksploatacji.

Beztransfatorowa architektura i wewnętrzny układ baterii zmniejszają koszty rozruchu i zajmowaną powierzchnię. Technologia kontroli konwersji radykalnie obniża koszty konserwacji, przedłużając żywotność najważniejszych elementów i żywotność baterii.



Współczynnik mocy 1

Dzięki współczynnikowi mocy bliskiemu 1, nowe UPSy Keor HPE gwarantują maksymalną moc rzeczywistą. Jest to o 11% więcej niż produkty oferujące współczynnik mocy 0,9, oraz 25% więcej niż UPSy o współczynniku mocy 0,8.

Detekcja prądu wstecznego

Seria Plus wyposażona jest w obwód wykrywania prądu wstecznego, zapewniający całkowitą ochronę zabezpieczanych urządzeń oraz bezpieczeństwo operatora.

Wewnętrzna bateria

Modele o mocy 60 i 80 kW mogą zawierać do 180 baterii, co pozwala uzyskać czas podtrzymania do 12 minut.

**KOMPAKTOWY ROZMIAR
I JEDNA SZAFKA DLA
KONFIGURACJI
OD 60 DO 160 KW**



Keor HPE

ZOPTYMALIZOWANE ZARZĄDZANIE BATERIAMI

Ochronę nakładów kapitałowych na baterie, przy jednoczesnym zapewnieniu pełnej dostępności aplikacji o znaczeniu krytycznym, można osiągnąć jedynie poprzez utrzymywanie ich w idealnym stanie. Keor HPE wyposażony jest w zaawansowane funkcje ładowania i zarządzania baterią, zapewniając jej najlepszą wydajność i długą żywotność.



Ładowanie okresowe

regulowany cykl ładowania (typowo 27–3), przedłuża żywotność baterii i pozwala znacząco ograniczyć zużycie energii.

Automatyczne sterowanie prądem ładowania akumulatora

z priorytetem zasilania dla obciążeń wyjściowych, zapewnia niskie czasy ładowania dla aplikacji z długim czasem podtrzymania.

Temperaturowa kompensacja napięcia ładowania akumulatora

aby zapobiec nadmiernemu ładowaniu baterii i przegrzaniu. Czujnik temperatury dołączony do wszystkich urządzeń.

Łatwy dostęp do baterii

dostęp do baterii znajduje się z boku, szuflady można wyjąć i pochylić, aby ułatwić wymianę i podłączenie.

Automatyczny i manualny test baterii

w celu wykrycia pogorszenia wydajności baterii.

ŁATWA INSTALACJA I KONSERWACJA Z DOSTĘPEM OD PRZODU

Zasilacz UPS Keor HPE posiada pełny dostęp z przodu co pozwala na łatwy montaż i szybkie prace konserwacyjne.

Wszystkie wyłączniki i porty komunikacyjne znajdują się na przednim panelu UPS.

Praktyczne drzwi wewnętrzne umożliwiają dotarcie nawet do części zainstalowanych na dole UPS, zapewniając maksymalny dostęp do wszystkich komponentów.

Porty komunikacyjne

Porty komunikacyjne są umieszczane w wewnętrznych drzwiach i są dostępne dla wszystkich typowych protokołów: styk przekaźnikowy, ModBus-RTU przez RS485, ModBus TCP/IP o SNMP przez Ethernet.

Dostęp do wnętrza od przodu

Wszystkie części są dostępne z przodu, aby przyspieszyć instalację i konserwację.

System chłodzenia

Zoptymalizowany układ chłodzenia, umieszczony w górnej części UPS, umożliwia ustawienie zasilacza UPS przy ścianie bez wpływu na wydajność.



Keor HPE 60–80–100–125–160

konwencjonalny UPS trójfazowy online o podwójnej konwersji VFI

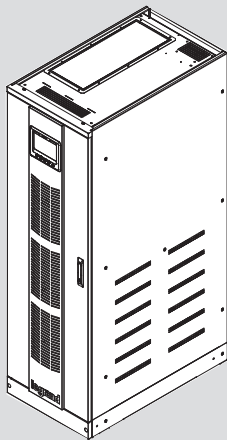


Keor HPE 100



Keor HPE 200

Keor HPE 60–80–100–125–160



UPS (z bateriami wbudowanymi)						
Pak.	Model	Moc znamionowa kVA	Moc czynna kW	Czas podtrzymania min	Wymiary W x S x G (mm)	Masa netto (kg)
1	Keor HPE 60	60	60	12	1800x560x940	250
1	Keor HPE 80	80	80	11	1800x560x940	300

UPS (bez baterii)						
		Moc znamionowa kVA	Moc czynna kW	Czas podtrzymania min	Wymiary W x S x G (mm)	Masa netto (kg)
1	Keor HPE 60	60	60	-	1800x560x940	250
1	Keor HPE 80	80	80	-	1800x560x940	300
1	Keor HPE 100	100	100	-	1800x560x940	320
1	Keor HPE 125	125	125	-	1800x560x940	360
1	Keor HPE 160	160	160	-	1800x560x940	380

Akcesoria na zamówienie

(1)	Opis
	Interfejs szeregowy RS-485 ModBus
	Karta SNMP
	Karta interfejsu równoległego
	ZESTAW Transformator separacyjny

1 Akcesoria należy określić w chwili zamówienia

UWAGA: Podane czasy autonomii, wyrażone w minutach, są szacowane i mogą różnić się w zależności od charakterystyki obciążenia, warunków pracy i środowiska.

Keor HPE 60–80–100–125–160

UPS konwencjonalny – trójfazowy online z podwójną konwersją VFI-SS-111

Charakterystyka

Ogólna charakterystyka	Keor HPE 60	Keor HPE 80	Keor HPE 100	Keor HPE 125	Keor HPE 160
Moc znamionowa (kVA)	60	80	100	125	160
Moc czynna (kW)	60	80	100	125	160
Topologia	Online z podwójną konwersją VFI-SS-111				
Kształt napięcia wyjściowego	Sinusoidal				
Architektura	Konwencjonalny UPS, opcja pracy równoległej do 6 jednostek				
Charakterystyka wejściowa					
Napięcie wejściowe znamionowe	380–400–415 V 3 fazy+N				
Częstotliwość wejściowa	50–60 Hz (45÷65 Hz)				
Zakres napięcia wejściowego	400 V -20% / +15%				
THD prądu wejściowego	< 3%				
Kompatybilność z agregatami	Konfigurowalna w celu osiągnięcia synchronizacji pomiędzy częstotliwością wejściową a wyjściową, nawet w szerokim zakresie zmian częstotliwości				
Współczynnik mocy na wejściu	> 0,99				
Charakterystyka wyjściowa					
Napięcie wyjściowe	Trójfazowe, wybieralne 380, 400, 415 V 3f + N				
Sprawność	do 96%				
Znamionowa częstotliwość na wyjściu	50/60 Hz				
Współczynnik szczytu	3:1				
THD napięcia wyjściowego	< 1% (z obciążeniem liniowym), < 5% (z obciążeniem nieliniowym)				
Tolerancja napięcia wyjściowego	± 1% (obciążenie symetryczne)				
Dopuszczalne przeciążenie	10 minut dla 125%, 30 sekund dla 150%, 0,1 sekund > 150%				
Sprawność w trybie Eco	99%				
Bypass	Wbudowany bypass automatyczny i serwisowy				
Akumulatory					
Czas podtrzymania z baterią wewn. (min)	12	11	-	-	-
Wydłużenie czasu podtrzymania	Skalowalne z dodatkowymi szafami bateryjnymi				
Rodzaj baterii	VRLA – AGM bezobsługowe akumulatory kwasowo-ołowiowe				
Test baterii	Automatyczny lub ręczny				
Profil ładowania baterii	IU (DIN41773)				
Komunikacja i zarządzanie					
Wyświetlacz LCD	4 diody LED wskazujące stan pracy. 4 przyciski obsługi interfejsu menu.				
Port komunikacyjne	Bezpotencjałowe styki przekaźnikowe, RS485 ModBus-RTU, Ethernet ModBus przez IP lub SNMP (opcjonalne gniazdo SNMP)				
Alarm dźwiękowy	Alarmy dźwiękowe oraz ostrzeżenia, konfigurowalne opóźnienia				
Awaryjne wyłączenie (EPO)	Tak				
Zdalne zarządzanie	Dostępne				
Sonda temperatury baterii	Tak				
Specyfikacja mechaniczna					
Wymiary wys. x szer. x gł. (mm)	1800 x 560 x 940				
Masa netto (kg)	250	300	320	360	380
Wymiary szafy abteryjnej wys. x szer. x gł. (mm)	1800 x 503 x 945 (60 baterii)				
Warunki otoczenia					
Temperatura robocza (°C)	0÷40				
Wilgotność względna (%)	< 95% bez kondensacji				
Stopień ochrony	IP20				
Poziom hałasu z odległości 1 m (dBA)	< 60				
Certyfikaty					
Zgodność z normami	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3				

**Informacja techniczna
o produktach**

(w godz. od 8.30 do 16.30)



801 133 084

(z telefonów stacjonarnych)



+48 22 549 23 22

(z telefonów komórkowych)



**ZNAJDŹ
NAS:**

@ www.legrand.pl

@ www.ups.legrand.pl

f [www.facebook.com
/LegrandPoland](https://www.facebook.com/LegrandPoland)

YouTube [www.youtube.com
/LegrandPolska](https://www.youtube.com/LegrandPolska)

@ info@legrand.com.pl



Legrand Polska Sp. z o.o.
ul. Waryńskiego 20
57-200 Ząbkowice Śląskie

Adres korespondencyjny:
ul. Domaniewska 48
02-672 Warszawa
tel.: +48 22 549 23 30