

# MODULÁRNÍ UPS

## MINIMUST 10/40 kVA



**MINIMUST** je modulární nepřerušovaný zdroj dodávky el. energie, třífázový i jednofázový vstup i výstup.

Provedení od 10kVA do 40kVA (složené z 10kVA modulů), systém dvojí konverze, za předpokladu DSP technologie, uzpůsobeno pro redundantní provedení N+1.

Možnost připojení komunikace LAN přes SNMP adaptér.

System je možno vybavit až čtyřmi výkonovými jednotkami.



- ▶ Třífázový usměrňovač
- ▶ Nabíječ baterií
- ▶ IGBT invertor
- ▶ Statický bypass
- ▶ DSP řídicí logika

**KAŽDÝ MODUL JE KOMPLETNÍ  
A NEZÁVISLÝ ZÁLOŽNÍ ZDROJ**



**UPS Technology, spol. s r. o.**

Železná 5, 619 00 Brno, tel. 545 420 299, fax 545 420 297, e-mail ups@ups.cz



TECHNICKÉ SPECIFIKACE	
MODEL	10-40kVA
Jmenovitý výkon	od 10kW do 40kW
VSTUP	
Napětí	380V/400V/415V, 3 fáze, 220V/230V/240V 1 fáze
Tolerance napětí	-20% ~ -40% až 100% ~ 80%
Frekvence	50/60 (40-70) 4Hz
Power Faktor	≥ 0,99
BYPASS	
Napětí	380V/400V/415V, 3 fáze, 220V/230V/240V 1 fáze
Tolerance napětí	-20 ~ +15% základní, -40% ~ +25% selektivní
VÝSTUP	
Napětí	380V/400V/415V, 3 fáze, 220V/230V/240V 1 fáze
Stabilita napětí	1,50%
THDI	<1%lineární, <5,5% nelineární
Power Faktor	1
Maximální přetěžování	Zátěž < 102% žádné přepínání do bypassu; 110% 60min.; 125% 10min.; 150% 1min.; >150% 200ms
MODUL	
Jmenovitý výkon	10kV/10kW
Výstupní Power Factor	1
BATERIE	
Bateriové jmenovité napětí	± 240 Vdc
Typ	VRLA sealed
Maximální dobýjecí proud	20%
MECHANICKÝ POPIS	
Maximální hluk 1m 1 modul	≤ 56dB
Pracovní teplota	0°C - 40°C
Relativní vlhkost (Max)	95% nekondenzující
Skladovací teplota	-25°C ~ + 70°C
Hmotnost modulu	15,3
Rozměry modulu mm (ŠxDxV)	436x590x85 (2U)
Rozměry 4mod. Skříň mm (ŠxDxV)	485x697x575 (11 U)
Rozměry 2mod. Skříň mm (ŠxDxV)	485x697x398 (7U)
Možnost 4mod. Skříň	Montáž do 19" racku
NORMY	
Bezpečnost	EN50091-1-1/EN62040-1-1
EMC	IEC 61000-4-2(L3); IEC61000-4-3(L3); IEC 61000-4-4(L3); IEC 61000-4-5(L4); EN 50091-2(>25A) Třída A

Poznámka : Specifikace zařízení může být změněna výrobcem bez předešlého upozornění.  
 Fotografie jsou ilustrativní a zobrazují příklady možných verzí. Konkrétní dodávka se může od zobrazení odlišovat.