



VIRA A 300 Series

A300 Series Technical Specifications

10 - 300 kVA 3 Phase Input - 3 Phase Output (LF) Online UPS



MODEL	A300 3010	A300 3015	A300 3020	A300 3030	A300 3040	A300 3060	A300 3080	A300 3100	A300 3120	A300 3160	A300 3200	A300 3250	A300 3300									
Apparent Power (kVA)	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160	200	250	300									
Active Power (kW)	8	12	16	24	32	48	64	80	96	128	160	200	240									
<b>INPUT</b>																						
Voltage	220/380 Vac (230/400 Vac) 3Ph+N+PE																					
Voltage Tolerance	± %15																					
Frequency	50 Hz (On request 60 Hz)																					
Frequency Range	5%																					
<b>OUTPUT</b>																						
Voltage	220/380 Vac (230/400 Vac) 3Ph+N+PE																					
Voltage Regulation	±1%																					
Frequency	50 Hz (On request 60 Hz)																					
Frequency Tolerance	Synchronized to Network ±2% in Line mode; ± 0.2 Hz in Free Running																					
Crest Ratio	3:1																					
Efficiency (100% Load)	88-90%			90%				> 90%														
THDv	<3% Linear Load, <5% Non Linear Load																					
Overload	%100<load<%125 for 10 min., %125<load<%150 for 1 min, Load>150 :Bypass																					
Short Circuit Protection	Electronic Protection																					
<b>BATTERY</b>																						
Type	Maintenance Free Lead Acid Battery																					
Quantity	30										32											
Charge Voltage	405 VDC										432 VDC											
End of Discharge Voltage	306 VDC										320 VDC											
Battery Protection	Battery Fuse, Battery Low/High Protection																					
Ambient Temperature	25 °C																					
Battery Test	Automatic / Manual																					
<b>COMMUNICATION</b>																						
Interface	RS232 and Dry Contacts																					
Software	UPS Management SW( 3 Clients+1 Server)																					
<b>ENVIRONMENTAL</b>																						
Operating Temperature	0 to 40 °C																					
Storage Temperature	-25 to +55 °C																					
Relative Humidity	% 0-90 (Non-condensing)																					
Altitude	<2000 m																					
Cooling	Forced Air Cooling																					
Protection Level	IP20																					
Acoustic Noise	<56 dBA			<60 dBA			<65 dBA			<70 dBA												
<b>PHYSICAL</b>																						
Dimensions (WxDxH) cm	50.5x65.5x115				57.5x82x139			72x82x185		110x81x165		119.5x87x173		158x92.5x188								
Weight without Batteries (kg)	220		260		290		415		465		595		770		897		1120		1592		1770	
<b>OPTIONS</b>																						
Input Transformer	Galvanic Isolation for the Input																					
Communication	SNMP,MODBUS																					
Parallel Operation	N+1 Unit (Up to 4 Units)																					
<b>STANDARDS</b>																						
Harmonized Standards	EN 62040-1 (LVD), EN 62040-2 (EMC), EN 62040-3																					

- نمایشگر LCD و LED
- روشن شدن با باتری در هنگام قطع برق
- شارژ خودکار باتری هنگام خاموش بودن UPS
- نمایشگر میزان بار و سطح شارژ باتری
- مدیریت پیشرفته باتری (ABM)
- دارای خروجی ایتروله
- درگاه RS-232
- اختیاری SNMP Cart

- تکنولوژی Double Conversion Online True Online
- ورودی و خروجی سه فاز و تکفاز
- در توان های ۱۰ کیلو وات الی ۴۰۰ کیلو وات
- خروجی سوئیچینگ تمام سینوسی
- فن آوری IGBT
- توانایی تغذیه بار های نامتعادل
- امکان افزایش زمان کاردهی
- نمایش وضعیت های اضافه بار، آن لاین بودن و باتری با LCD/LED
- سازگار با دبیزل ژنراتور