NOVOA
TECHNOLOGIES

UPS

Confiables

Altos rangos de operación

Diseño multifuncional

UPS

MONOFÁSICOS

NV11-RT

Online, Doble Conversión

1 – 3 KVA

120V 60Hz

Factor de Potencia: 0.9

mkt@novoatechnologies.com

Alta Flexibilidad y Última Tecnología

Amplio rango en voltaje de entrada, compatible con ambientes de mala calidad energética.

Tecnología de control digital DSP

Diseño Multifuncional

Diseño Tipo Rack o Tipo Torre

LCD/LED Display

Altos Rangos de Operación

Amplia Frecuencia y Voltaje de Entrada, con lo cual se adapta a una energía de mala calidad.

Factor de Potencia de Salida 0.9

Protección completa contra Sobre Voltaje, Cortocircuito y Sobre Temperatura

NV11-RT			
Modelo	NV11-RT1	NV11-RT2	NV11-RT3
Potencia	1KVA/900W	2KVA/1800W	3KVA/2700W
Voltaje de Operación	100/110/115/120/127 V		
Frecuencia	55-65Hz		
Entrada			
Rango Voltaje	85 - 145V		
Factor de Potencia	≥ 0.98		
Salida			
Voltaje Regulado	100/110/115/120/127 V ±1%		
Frecuencia Regulada	50/60 Hz		
Factor de Potencia	0.9		
Eficiencia	90%		
Factor de Cresta	3:1		
Características Generales			
Monitoreo	Display LCD + LED		
Comunicación	RS232, SNMP (opcional), USB (opcional)		
Temperatura de Operación	0 - 40° C		
Humedad	90%		
Peso (kg)	13.5	30	35
Dimensiones (An x P x Al) mm	440x 468 x 88	440 x 690 x 88	
Normativa Internacional	IEC		

mkt@novoatechnologies.com

UPS

BIFÁSICOS

NOVOA TECHNOLOGIES

NV22-RT

Online, Doble Conversión

6 –10 KVA

220V 60Hz

Factor de Potencia: 0.9

mkt@novoatechnologies.com

Alta Flexibilidad y Última Tecnología

Amplio rango en voltaje de entrada, compatible con ambientes de mala calidad energética.

Tecnología de control digital DSP

Diseño Multifuncional

Diseño Tipo Rack o Tipo Torre

LCD/LED Display

Altos Rangos de Operación

Amplia Frecuencia y Voltaje de Entrada, con lo cual se adapta a una energía de mala calidad.

Factor de Potencia de Salida 0.9

Protección completa contra Sobre Voltaje, Cortocircuito y Sobre Temperatura

NV22-RT				
Modelo	NV22-RT6B	NV22-RT6X	NV22-RT10B	NV22-RT10X
Potencia	6KVA / 5.4KW		10KVA / 9KW	
Voltaje de Operación	220VAC			
Frecuencia	40-70 Hz			
Entrada (2 Fases)				
Voltaje de Entrada	208 / 220 / 230 / 240 VAC			
Factor de Potencia	≥ 0.99			
Salida (2 Fases)				
Voltaje Regulado de Salida	100 / 110 / 115 / 120 / 127 VAC (seleccionable en LCD) ó 208 / 220 / 230 / 240 VAC (seleccionable en LCD)			
Frecuencia Regulada	50/60 Hz ±1%Hz			
Forma de Onda	Sinusoidal Pura			
Factor de Potencia	0.9			
Distorsión de Voltaje	Carga lineal <2%			
Eficiencia	>92%			
Factor de Cresta	3:1			
Características Generales				
Monitoreo	Display LCD			
Comunicación	RS232, SNMP (opcional), USB (opcional)			
Temperatura de Operación	0 - 40° C			
Humedad	20% - 90%			
Peso (kg)	126	66	153	86
Dimensiones (An x P x Al) mm	440 x 580 x 396	440 x 580 x 264	440 x 580 x 396	440 x 580 x 264
Normativa Internacional	IEC			

mkt@novoatechnologies.com

UPS

TRIFÁSICOS

NOVOA TECHNOLOGIES

NVE-PRO

Online, Doble Conversión

10 –15 KVA

220V 60Hz

Factor de Potencia: 1

mkt@novoatechnologies.com

Alta Flexibilidad y Última Tecnología

Tecnología de control digital a través de DSP

Cuenta con protección de: baja batería, falla en ventiladores, protecciones internas, falla en baterías, etc.

Auto control de ventiladores conforme a nivel de carga del sistema.

Diseño Multifuncional

Display Touchscreen a color de 5” (opcional)

Tecnología de paralelaje de hasta 6 unidades (N + N)

Diseño Tipo Torre

Manejo inteligente de baterías

Altos Rangos de Operación

Amplia Frecuencia y Voltaje de Entrada, con lo cual se adapta a una energía de mala calidad

Factor de Potencia Unitario (1KVA = 1KW)

NVE-PRO		
Modelo	NVE-PRO10	NVE-PRO15
Potencia	10KVA / 10KW	15KVA / 15KW
Voltaje de Operación	200 / 208 / 220 VAC	
Frecuencia	40-70 Hz	
Entrada		
Rango Voltaje	121 - 277 VAC	
Factor de Potencia	≥ 0.99	
Salida		
Voltaje Regulado	200 / 208 / 220V ±1%	
Frecuencia Regulada	50/60 Hz	
Forma de Onda	Sinusoidal Pura	
Factor de Potencia	1	
THD	Carga lineal <2%, Carga no lineal <5%	
Eficiencia	90 - 97%	
Factor de Cresta	3:1	
Características Generales		
Monitoreo	Touchsreen de 5" a Color	
Comunicación	RS232, USB, SNMP (opcional)	
Temperatura de Operación	0 - 40° C	
Humedad	20% - 90%	
Temperatura de Almacenaje	-25°C - 55°C	
Peso (kg)	125	175
Dimensiones (An x P x Al) mm	350 x 785 x 1078	
Normativa	IEC	

mkt@novoatechnologies.com

NOVOA TECHNOLOGIES

NV33-P

Online, Doble Conversión

10 –30 KVA

220V 60Hz

Factor de Potencia: 1

mkt@novoatechnologies.com

Alta Flexibilidad y Última Tecnología

Tecnología de control digital a través de dos unidades DSP

Cuenta con protección de: temperatura a través de 8 sensores, sobrecarga, bajo-voltaje en batería, falla en ventiladores, cortocircuito.

Internamente cuenta con 4 interruptores, dando una protección máxima en caso de falla.

Diseño Multifuncional

Tecnología de paralelaje de hasta 8 unidades (N + N)

Diseño Tipo Torre

LCD Display

Manejo inteligente de baterías

Altos Rangos de Operación

Factor de Potencia de Salida Unitario (1KVA=1KW)

Eficiencia de 94%

NV33-P				
Modelo	NV33-P10	NV33-P15	NV33-P20	NV33-P30
Potencia	10KVA / 10KW	15KVA / 15KW	20KVA / 20KW	30KVA / 30KW
Voltaje de Operación	208 / 220 VAC			
Frecuencia	40-70 Hz			
Entrada				
Rango Voltaje	166 - 261 VAC			
Factor de Potencia	≥ 0.99			
Salida				
Voltaje Regulado	208/220V ±1.5%			
Frecuencia Regulada	50/60 Hz			
Forma de Onda	Sinusoidal Pura			
Factor de Potencia	1			
THD	Carga lineal z1.5%, Carna no lineal <6%			
Eficiencia	93%	94%		
Factor de Cresta	3:1			
Características Generales				
Monitoreo	Display LCD			
Comunicación	RS232, SNMP (opcional)			
Temperatura de Operación	0 - 40° C			
Humedad	20% - 90%			
Temperatura de Almacenaje	-25°C - 55°C			
Altitud	< 1500 msnm			
Peso (kg)	51.5	140	140	140
Dimensiones (An x P x Al) mm	250x840x715	500x840x1400	500x840x1400	500x840x1400
Normativa Internacional	IEC			

NOVOA TECHNOLOGIES

NV33

Online, Doble Conversión

10 –120 KVA

220V 60Hz

Factor de Potencia: 0.9

mkt@novoatechnologies.com

Alta Flexibilidad y Última Tecnología

Tecnología de control digital a través de DSP

Cuenta con protección de: baja batería, falla en ventiladores, protecciones internas, falla en baterías, etc.

Auto control de ventiladores conforme a nivel de carga del sistema.

Transformador de Aislamiento interno

Diseño Multifuncional

Display Touchscreen a color de 5” (opcional)

Tecnología de paralelaje de hasta 6 unidades (N + X)

Diseño Tipo Torre

Manejo inteligente de baterías

Corriente de Carga de Baterías Ajustable desde LCD

Altos Rangos de Operación

Amplia Frecuencia y Voltaje de Entrada, con lo cual se adapta a una energía de mala calidad

Factor de Potencia de 0.9

NV33					
Modelo	NV33-10	NV33-15	NV33-20	NV33-30	NV33-40
Potencia	10KVA/9KW	15KVA/13.5KW	20KVA/18KW	30KVA/27KW	40KVA/36KW
Voltaje de Operación	208/220 V (incluye transformador de aislamiento)				
Frecuencia	50-60Hz				
Entrada					
Rango Voltaje	208/220V ±25%				
Factor de Potencia	≥ 0.99				
Frecuencia de Entrada	50/60 Hz ±10%				
Salida					
Voltaje Regulado	208/220V ±1%				
Frecuencia Regulada	50/60 Hz ±0.1%Hz				
Factor de Potencia	0.9				
Distorsión de Voltaje	Carga lineal ≤1%, Carga no lineal ≤5%				
Capacidad de Sobrecarga	101-125% 10 min, 126% - 150% 1 min				
Características Generales					
Monitoreo	Display LCD				
Comunicación	RS232, SNMP (opcional), USB				
Temperatura de Operación	0 - 40° C				
Humedad	0% - 95%				
Peso (kg)	315	315	343	388	420
Dimensiones (An x P x Al) mm	500 x 800 x 1600				
Normativa Internacional	IEC				

NV33					
Modelo	NV33-50	NV33-60	NV33-80	NV33-100	NV33-120
Potencia	50KVA/45KW	60KVA/54KW	80KVA/72KW	100KVA/90KW	120KVA/108KW
Voltaje de Operación	208/220 V (incluye transformador de aislamiento)				
Frecuencia	50-60Hz				
Entrada					
Rango Voltaje	208/220V ±25%				
Factor de Potencia	≥ 0.99				
Frecuencia de Entrada	50/60 Hz ±10%				
Salida					
Voltaje Regulado	208/220V ±1%				
Frecuencia Regulada	50/60 Hz ±0.1%Hz				
Factor de Potencia	0.9				
Distorsión de Voltaje	Carga lineal ≤2%, Carga no lineal ≤8%				
Capacidad de Sobrecarga	101-125% 10 min, 126% - 150% 1 min				
Características Generales					
Monitoreo	Display LCD				
Comunicación	RS232, SNMP (opcional), USB				
Temperatura de Operación	0 - 40° C				
Humedad	0% - 95%				
Peso (kg)	480		620	660	720
Dimensiones (An x P x Al) mm	600 x 800 x 1600		800 x 900 x 1800		
Normativa Internacional	IEC				

mkt@novoatechnologies.com

NV33-II

Online, Doble Conversión

10 – 60 KVA

220V 60Hz

Factor de Potencia: 1

mkt@novoatechnologies.com

Alta Flexibilidad y Última Tecnología

Tecnología de control digital a través de DSP

Cuenta con protección de: baja batería, falla en ventiladores, protecciones internas, falla en baterías, etc.

Auto control de ventiladores conforme a nivel de carga del sistema.

Diseño Multifuncional

Display Touchscreen a color de 5” (opcional)

Tecnología de paralelaje de hasta 6 unidades (N + X)

Diseño Tipo Torre

Manejo inteligente de baterías

Corriente de Carga de Baterías Ajustable desde LCD

Altos Rangos de Operación

Amplia Frecuencia y Voltaje de Entrada, con lo cual se adapta a una energía de mala calidad

Factor de Potencia de 1.0

NV33-II					
Modelo	NV33-II10	NV33-II20	NV33-II30	NV33-II40	NV33-II60
Potencia	10KVA/10KW	20KVA/20KW	30KVA/30KW	40KVA/40KW	60KVA/60KW
Voltaje de Operación	190 / 200 / 208 / 220 V				
Entrada					
Rango Voltaje	208/220V ±25%				
Frecuencia de Entrada	40 - 70 Hz (Auto-Detectable)				
Factor de Potencia	≥ 0.99				
Distorsión Armónica	≤ 5%				
Salida					
Voltaje Regulado	190 / 200 / 208 / 220 V ±1%				
Frecuencia Regulada	50/60 Hz ±0.1%Hz				
Factor de Potencia	1				
Factor de Cresta	3:1				
Distorsión de Voltaje	Carga lineal ≤1%, Carga no lineal ≤5%				
Capacidad de Sobrecarga	102-127% 10 min, 127% - 150% 1 min				
Características Generales					
Eficiencia	≥ 93%; ECO ≥98.5%				
Monitoreo	Display LCD de 5.7"				
Alarmas	Modo Batería, Batería baja, Falla en Ventiladores, etc.				
Comunicación	RS232, RS485, USB, SNMP (opcional)				
Temperatura de Operación	0 - 40° C				
Humedad	0% - 95%				
Ruido	≤ 60 dB				
Peso (kg)	220	224	227	335	340
Dimensiones (An x P x Al) mm	600 x 900 x 1360			600 x 900 x 1600	
Certificación Internacional	IEC61000 / CE				

mkt@novoatechnologies.com

NOVOA TECHNOLOGIES

NV33-MR

Online, Doble Conversión

10 – 50 KVA

220V 60Hz

Factor de Potencia: 1

mkt@novoatechnologies.com

Diseño Ideal para Servidores

Diseño Modular, compatible con Racks de 19”, ideal para ser integrado en servidores

Diseño de 10KVA en 2U, ahorrando espacio y fácilmente extensible.

El UPS puede ser integrado con gabinete de baterías, Bypass externo de mantenimiento y PDU.

Cuenta con sistema inteligente, el cual dependiendo de la energía utilizada apaga módulos para incrementar la eficiencia del sistema y ahorrar energía.

Pantalla LCD touchscreen

Altos Rangos de Operación

Amplia Frecuencia y Voltaje de Entrada, con lo cual se adapta a una energía de mala calidad

Factor de Potencia de 1.0

mkt@novoatechnologies.com

Módulos 10KVA

NV33-MR			
Modelo	NV-MR20	NV-MR30	NV33-MR50
Potencia	20KVA/20KW	30KVA/30KW	50KVA/50KW
Módulos de expansión	10KVA/10KW		
Voltaje de Operación	208/220 V		
Frecuencia	40-70Hz		
Entrada			
Rango Voltaje	208/220V ±25%		
THDi	<4%		
Factor de Potencia	≥ 0.99		
Salida			
Voltaje Regulado	208/220V ±1.5%		
Factor de Potencia	0.9		
Distorsión de Voltaje	Carga lineal <1%, Carga no lineal <5.5%		
Capacidad de Sobrecarga	110% 60 min, 125% 10 min, 150% 200 ms		
Características Generales			
Monitoreo	Display LCD		
Comunicación	RS232, SNMP (opcional)		
Temperatura de Operación	0 - 40° C		
Humedad	0% - 95%		
Peso (kg)	55		81
	15.3		
Dimensiones (An x P x Al) mm	485 x 751 x 575		485 x 751 x 1033
	436 x 590 x 85 (2U)		
Normativa Internacional	IEC		

mkt@novoatechnologies.com

NV33-MT

Online, Doble Conversión

10 – 400 KVA

220V 60Hz

Factor de Potencia: 1

mkt@novoatechnologies.com

Alta Flexibilidad y Última Tecnología

Extensible hasta 30 Módulos conectados en Paralelo (N+X), Hot-Swappable

Modularidad en IGBT y SCR, haciendo más confiable el sistema

Diseño Multifuncional

Diseño de enfriamiento aislado, dejando el circuito electrónico libre de polvo.

Pantalla General LCD con Interfaz Amigable

Pantalla LCD por cada módulo

Altos Rangos de Operación

Amplio Voltaje de Entrada, con lo cual se adapta a una energía de mala calidad.

Factor de potencia unitario (1KVA = 1KW)

mkt@novoatechnologies.com

Módulos 15KVA

NV33-MT UPS			
Modelo	NV33-MT090/15	NV33-MT150/15	NV33-MT300/15
Potencia	90KVA/90KW	150KVA/150KW	300KVA/300KW
Módulos de expansión	15KVA		
Voltaje de Operación	208/220 V		
Frecuencia	40-70Hz		
Entrada			
Rango Voltaje	166-261 V		
THDi	<3%		
Factor de Potencia	≥ 0.99		
Salida			
Voltaje Regulado	208/220V ±1.5%		
Factor de Potencia	1		
Distorsión de Voltaje	Carga lineal <1%, Carga no lineal <6%		
Capacidad de Sobrecarga	110% 60 min, 125% 10 min, 150% 1 min		
Características Generales			
Monitoreo	Display LCD Touchscreen		
Comunicación	RS232, SNMP (opcional)		
Temperatura de Operación	0 - 40° C		
Humedad	0% - 95%		
Peso (kg)	165	220	660
	32		
Dimensiones (An x P x Al) mm	600x1100x1600	600x1100x2000	2000x1050x2000
	460x790x134		
Normativa Internacional	IEC		

mkt@novoatechnologies.com

Módulos 20KVA

NV33-MT UPS				
Modelo	NV33-MT40/20	NV33-MT120/20	NV33-MT200/20	NV33-MT400/20
Potencia	40KVA/36KW	120KVA/108KW	200KVA/180KW	400KVA/360KW
Módulos de expansión	20KVA			
Voltaje de Operación	208/220 V			
Frecuencia	40-70Hz			
Entrada				
Rango Voltaje	166-261 V			
THDi	<3%			
Factor de Potencia	≥ 0.99			
Salida				
Voltaje Regulado	208/220V ±1.5%			
Factor de Potencia	0.9			
Distorsión de Voltaje	Carga lineal <1%, Carga no lineal <6%			
Capacidad de Sobrecarga	110% 60 min, 125% 10 min, 150% 1 min			
Características Generales				
Monitoreo	Display LCD Touchscreen			
Comunicación	RS232, SNMP (opcional)			
Temperatura de Operación	0 - 40° C			
Humedad	0% - 95%			
Peso (kg)	165	165	220	160
	34			
Dimensiones (An x P x Al) mm	600x900x1600	600x1100x1600	600x1100x2000	2000x1050x2000
	460x790x134			
Normativa Internacional	IEC			

mkt@novoatechnologies.com

NOVOA TECHNOLOGIES

NV33-MK

Online, Doble Conversión

30 – 300 KVA

220V 60Hz

Factor de Potencia: 1

mkt@novoatechnologies.com

Alta Flexibilidad y Última Tecnología

Extensible hasta 30 Módulos conectados en Paralelo (N+X), Hot-Swappable

Modularidad en IGBT y SCR, haciendo más confiable el sistema

Diseño Multifuncional

Diseño de enfriamiento aislado, dejando el circuito electrónico libre de polvo.

Pantalla General LCD con Interfaz Amigable

Pantalla LCD por cada módulo

Altos Rangos de Operación

Amplio Voltaje de Entrada, con lo cual se adapta a una energía de mala calidad.

Factor de potencia unitario (1KVA = 1KW)

mkt@novoatechnologies.com

Módulos 30KVA

NV33-MK UPS				
Modelo	NV33-MK060/30	NV33-MK120/30	NV33-MK180/30	NV33-MK300/30
Potencia	60KVA	120KVA	180KVA	300KVA
Módulos de expansión	30KVA			
Voltaje de Operación	208/220 V			
Frecuencia	40-70Hz			
Entrada				
Rango Voltaje	166-261 V			
THDi	<3%			
Power Factor	≥ 0.99			
Salida				
Voltaje Regulado	208/220V ±1.5%			
Factor de Potencia	0.9			
Eficiencia	0.94			
Distorsión de Voltaje	Carga lineal <1.5%, Carga no lineal <6%			
Capacidad de Sobrecarga	110% 60 min, 125% 10 min, 150% 1 min			
Características Generales				
Monitoreo	Display LCD Touchscreen			
Comunicación	RS232, SNMP (opcional)			
Temperatura de Operación	0 - 40° C			
Humedad	0% - 95%			
Peso (kg)	210	350	490	900
	45			
Dimensiones (An x P x Al) mm	600x980x1150	650x960x1600	650x960x2000	1300x1000x2000
	510x700x178			
Normativa	IEC			

mkt@novoatechnologies.com

NOVOA TECHNOLOGIES

NV33-MT480

Online, Doble Conversión

40 – 1200 KVA

480/440 V 60Hz

Factor de Potencia: 1

mkt@novoatechnologies.com

Alta Flexibilidad y Última Tecnología

Extensible hasta 30 Módulos conectados en Paralelo (N+X), Hot-Swappable

Modularidad en IGBT y SCR, haciendo más confiable el sistema

Diseño Multifuncional

Diseño de enfriamiento aislado, dejando el circuito electrónico libre de polvo.

Pantalla General LCD con Interfaz Amigable

Pantalla LCD por cada módulo

Altos Rangos de Operación

Amplio Voltaje de Entrada, con lo cual se adapta a una energía de mala calidad.

Factor de potencia unitario (1KVA = 1KW)

mkt@novoatechnologies.com

Módulos 40KVA

NV33-MT480 UPS					
Modelo	NV33-MT480/80	NV33-MT480/160	NV33-MT480/240	NV33-MT480/320	NV33-MT480/400
Potencia	80KVA/80KW	160KVA/160KW	240KVA/240KW	320KVA/320KW	400KVA/400KW
Módulos de expansión	40KVA / 40KW				
Voltaje de Operación	440 / 480 V				
Frecuencia	40-70Hz				
Entrada					
Rango Voltaje	288 - 528 V				
THDi	<3%				
Factor de Potencia	> 0.99				
Salida					
Voltaje Regulado	440 / 480 V ±1%				
Factor de Potencia	1				
Distorsión de Voltaje	Carga lineal <1%, Carga no lineal <5.5%				
Capacidad de Sobrecarga	110% 60 min, 125% 10 min, 150% 1 min				
Características Generales					
Monitoreo	Display LCD Touchscreen				
Comunicación	RS232, SNMP (opcional)				
Temperatura de Operación	0 - 40° C				
Humedad	0% - 95%				
Peso (kg)	120	170	220	350	450
	44				
Dimensiones (An x P x Al) mm	600x980x1150	650x970x2000	650x970x2000	1050x1100x2000	1300x1100x2000
	510X700X178				
Normativa Internacional	IEC				

mkt@novoatechnologies.com

NOVOA
TECHNOLOGIES

mkt@novoatechnologies.com