



[www.regulacionups.com.mx](http://www.regulacionups.com.mx)

## CARACTERISTICAS

- Regulación y acondicionamiento de voltaje
- Corte automático en caso de voltajes inadecuados
- Restablecimiento automático
- Restablecimiento con retardo de tiempo para proteger al compresor\*
- Operación silenciosa a temperatura ambiente
- Protección contra sobrecargas, picos de voltaje, ruidos de alta frecuencia, altos o bajos voltajes sostenidos
- Supresor de picos incluido
- Resistente a sobrecargas intermitentes hasta de 400%

## APLICACIONES

- Refrigeradores domésticos
- Máquinas Exendedoras con Sistema Enfriamiento
- Enfriadores de botellas
- Refrigeradores comerciales
- Congeladores
- Refrigeradores médicos



## OPCIONES COMPLEMENTARIAS

- Tira de terminales para conexión
- \*El tiempo de retardo programable en fábrica hasta de 10 minutos.

[www.regulacionups.com.mx](http://www.regulacionups.com.mx)

### DISTRIBUIDOR:



REGULACIÓN Y SISTEMAS DE ENERGÍA

PLAYA SUR No. 20 INT. 2  
COL. MILITAR MARTE  
08830 IZTACALCO MEXICO, D.F.  
TEL. 7090-7088 Y 7090-7089  
ventas@regulacionups.com.mx  
[www.regulacionups.com.mx](http://www.regulacionups.com.mx)

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS IPR

### MÓDULO DE REGULACIÓN

Regulación	Línea-Línea y Línea-Neutro
Voltaje de entrada (Vca)	Voltaje Nominal (+/- 15%)
Voltaje de salida (Vca)	Voltaje Nominal (+/- 5%)
Voltaje Nominal	110 ó 120 ó 127 Vca
Factor de potencia	0.99
Eficiencia	98%
Sobrecarga	400% en arranque
Distorsión armónica	menor al 1% THD
Tiempo de corrección	8.8 milisegundos máximo

### MÓDULO DE PROTECCIÓN

Protección contra sobrecarga	Interruptor termomagnético en la entrada
Protección contra picos	Varistores (supresores) a la salida
Protección contra ruidos de alta frecuencia	Filtro PI
Protección contra altos/ bajos voltajes	Contactador a la salida de corte automático.
Restablecimiento	automático o manual
Tiempo de retardo para restablecimiento	3 minutos STD, hasta 10 minutos programables en fabrica
Diseño Robusto	Electrónica de potencia diseñada para soportar el 400% intermitente
Conexiones	Cable y clavija

### TECNOLOGÍA

Tecnología de control	Microcontrolador
Electrónica de conmutación	Triacs
Temporizador	Digital de alta estabilidad

### CALIDAD

Uso recomendado	Industrial, para uso fijo e interior
Transformadores	Alambre magneto de cobre electrolítico y lámina de acero al silicio
Gabinete	Lámina de acero recubierta con esmalte homeado
Temperatura de operación	0-40 Centígrados
Humedad relativa	0 - 95% sin condensación

### MÓDULO DE DIAGNÓSTICO Y MONITOREO

Indicadores de entrada	Nivel alto, normal y bajo tipo LED
Estado de la salida	Corte alto, bajo o salida Normal tipo LED

### OPCIONES COMPLEMENTARIAS

Tira de terminales para conexión
*Tiempo de retardo para restablecimiento de 10 minutos máximo (Programable en fabrica)

### DIMENSIONES Y PESOS \*

Modelo	KVAs	Volts	Alto	Ancho*	Fondo*	Peso*
IPR 1000	1	120	13.4	15.8	30	5
IPR 2000	2	120	13.4	15.8	30	6.4

\*Unidad de medida en centímetros

Para otras capacidades consultar a fábrica

DISTRIBUIDOR:



REGULACIÓN Y SISTEMAS DE ENERGÍA

PLAYA SUR No. 20 INT. 2  
COL. MILITAR MARTE  
08830 IZTACALCO MEXICO, D.F.  
TEL. 7090-7088 Y 7090-7089  
ventas@regulacionups.com.mx  
www.regulacionups.com.mx

[www.regulacionups.com.mx](http://www.regulacionups.com.mx)