

Especificaciones Generales	FAIR18 - FAIRN30 - FAIRN60	FAIRN120 - FAIR240 FAIR 480	FATIR480 - FATIR960
Aislación	3000 Vca		
Resistencia a la aislación (a 500Vcc)	100 Mohm		
Tiempo promedio entre fallas (MTBF)	entre 400.000 y 500.000 horas		
Temperatura de funcionamiento ambiente	-10 ~ + 75°C		
Temperatura de almacenamiento	-25 ~ + 85°C		
Humedad relativa	20 a 90% HR	20 a 95% HR	20 a 95% HR
Refrigeración	convección de aire libre		
Dimensiones	Ver plano		
Peso	290 -360 g	920 - 1000 g	1920 g
Material gabinete	Plástico	Metal	Metal
Especificaciones de entrada			
Tensión de entrada nominal	100 ~ 240 VCA 47-63 Hz	115 / 230 Vac 47-63 Hz	380 / 480 Vca 47-63 Hz
	90 ~ 370 VCC	210 ~ 370 VCC 120 ~ 370 VCC (FAIR480)	480 ~ 820 VCC
Rango de operación de entrada (mínimo y máximo)	85 ~ 264 VCA / 47-63 Hz	93 ~ 132 VCA / 47-63 Hz	90 ~ 264 VCA / 47-63 Hz
	186 ~ 264 VCA / 47-63 Hz		
Factor de potencia		0,7	0,7
Eficiencia	77% a 89%	87% a 90%	Hasta 92%
Especificaciones de salida			
Precisión de salida	± 1%	± 1%	± 1%
Regulación de la línea	0,5% ¹	menor 0,5%	± 1%
Regulación de la carga	0,5% ²	± 1%	± 1%
Regulación de la carga conexión en paralelo	No disponible	± 5%	± 5%
Corriente máx salida en paralelo	No disponible	0,9 lo máx	0,9 lo máx
Ondulación y ruido (ancho de banda 20 Mhz)	menor a 100 mV		
Rango de ajuste de tensión			
Modelos 5Vcc de salida	5 ~ 5,5 VCC		
Modelos 12Vcc de salida	12 ~ 14 VCC	11,4 ~ 14,5 VCC	
Modelos 24Vcc de salida	24 ~ 28 VCC	22,5 ~ 28,5 VCC	22,5 ~ 28,5 VCC
Modelos 48Vcc de salida	48 ~ 55 VCC	47 ~ 55 VCC	47 ~ 56 VCC
Tiempo de mantenimiento de salida ante interrupción entrada (230Vca)	30 ms	30 ms	mayor a 15mS
Control y Protección			
Fusible Interno	Ver especificaciones en manual de usuario según aparato		
Salida cortocircuito	modo fold forward	modo continuo : limitación de corriente	
Salida sobrecarga	110% ~140% (FAIRN-30)	110% ~145% (FAIRN120 FAI240)	110% ~130% (FATIR-960)
	110% ~150% (FAIRN-60)	120% ~140% (FAIR-480 solamente)	115% ~135% (FATIR-480)
Led Verde	Indica encendido		
Led Rojo	Indica sobrecarga, cortocircuito, tension de salida baja ó sobretensión		
Nota 1 : (1% en FAIR18)			
Nota 2 : (2% en FAIR18)			