

Ficha técnica Regulador de factor de potencia RISH PFC 12 144x144 – PF40-B1HAAZZ0000RJ



Datos técnicos

PF40-B1HAAZZ0000RJ	
Parámetros técnicos	
Pantalla	<ul style="list-style-type: none"> -LCD grande multifuncional (2x16 caracteres) -Gráfico y alfanumérico -Iluminación LCD
Parámetros del sistema mostrados	<ul style="list-style-type: none"> -Tensión de fase (V AC) -Potencia reactiva (Var) -Potencia activa (W) -Frecuencia (Hz) -Potencia aparente (VA) -Intensidad de fase (A) -Temperatura (°C) -cos Φ -Diferencia a FP -THD en tensión e intensidad hasta armónico 31 -Armónicos individuales en % hasta 31 -Importación/Exportación de energía kWh -Energía en kVAh -Energía en kVArh (ind/cap) -Demanda de kVA/intensidad/kW (Importación / Exportación) -Horas de funcionamiento -Horas de encendido -Nº de interrupciones -Fecha y hora RTC -Fallos de sistema ½ -Avisos de sistema
Salida de alarma	<ul style="list-style-type: none"> -Sin banco de condensadores (subcompensación) -Sobrecompensación -Subtensión -Sobretensión -Subintensidad -Sobreintensidad -Exceso de temperatura -Sub/Sobrefrecuencia -Exceso de armónicos
Memoria de parámetros registrados	<ul style="list-style-type: none"> -Máxima / Mínima tensión -Máxima / Mínima intensidad -Máxima / Mínima frecuencia -Máxima potencia activa (Importada/Exportada) -Máxima potencia aparente -Máxima potencia capacitiva -Máxima potencia inductiva -Máxima demanda de importación activa -Máxima demanda de exportación activa -Máxima demanda aparente -Máxima demanda de amperios -Máxima / Mínima temperatura -Máximo THD (V/I) -Conteo de operaciones de condensadores -Tiempo de operación de condensadores
Mensajes de alerta	<ul style="list-style-type: none"> -Nº de operaciones de condensador excedido (OSC) -kVar de condensador entre 70 y 80% (CVAl) -Temperatura ambiente entre 55 y 60°C (TMP) -Batería baja de RTC (solo para módulo RTC) (BAT)
Peso	0.5 kg
Dimensiones	Montaje en panel 144x144x56 mm (abertura 138x138 mm)
Condiciones ambiente	

-Clase de sobretensión	III
-Grado de polución	2
-Temperatura de operación	-10...+60°C
-Temperatura de almacenamiento	-20...+65°C
-Sensibilidad a EMC	IEC61326-1:2012 Table-2
-Guías de seguridad	IEC 61010-1:2010
-Posición de montaje	Montaje en panel
-Clase de humedad	15...95%, sin condensación
-Comprobación de alta tensión	2.5kVca, 50Hz durante 1 minuto entre todos los circuitos eléctricos
Clase de protección	
-Placa frontal	IP54 - IEC60529
-Placa trasera	IP20 - IEC60529
Operación	
-Tensión de alimentación auxiliar	110Vca – 550Vca
-Frecuencia de alimentación auxiliar	40 – 70 Hz
-Consumo auxiliar en VA (12 relés)	< 12 VA aprox.
-cos Φ objetivo	0.8i ... 0.8c
-Encendido y apagado	10s ... 30min
-Tiempo de descarga	60s ... 30min
-Modos de control	Control inteligente autooptimizado
Medidas	
-Rango de tensión medido	30 ... 550Vca (FF / FN)
-Frecuencia fundamental	50/60 Hz
-Consumo al medir entrada de tensión	< 0.3 VA aprox. x/5 y x/1, programable
-Intensidad de medida (TI)	3mA
-Intensidad mínima de medida	6A (sinusoidal)
-Máxima intensidad	< 0.25VA aprox.
-Consumo de medida de intensidad	Tensión, intensidad: 0.5% de valor nominal Potencia activa, reactiva y aparente: 1% de valor nominal
Sensibilidad	Energía activa y aparente: 1% Energía reactiva: 2% THD: 4%
Salidas activables	
Salidas de relé	
-Número de salidas	6/8/12 pasos disponibles
-Tensión/potencia de operación	Máximo 250Vca/1000W
Relé de alarma	
	Contacto libre de potencial (Máximo 250Vca/1000W)

Dimensiones

