

Nombre Producto **Controlador FP, JKF8; 12 pasos, contr. 400Vac, 120x120mm**

Código de venta **150412CH**

Código Chint **JKF8-12 380V**

Dimensiones



Descripción

## JKF8

El controlador de compensación de energía reactiva y factor de potencia JKF8 es un equipo dedicado a realizar las tareas de control para la compensación de la energía reactiva en sistemas de distribución en baja tensión.

Con este equipo se asegura una entrada fiable con cargas bajas y previene contra sobretensiones después de una desconexión.

Indicación de estado de red en tiempo real, incluyendo parámetros como factor de potencia, tensión, corriente, energía reactiva y energía activa

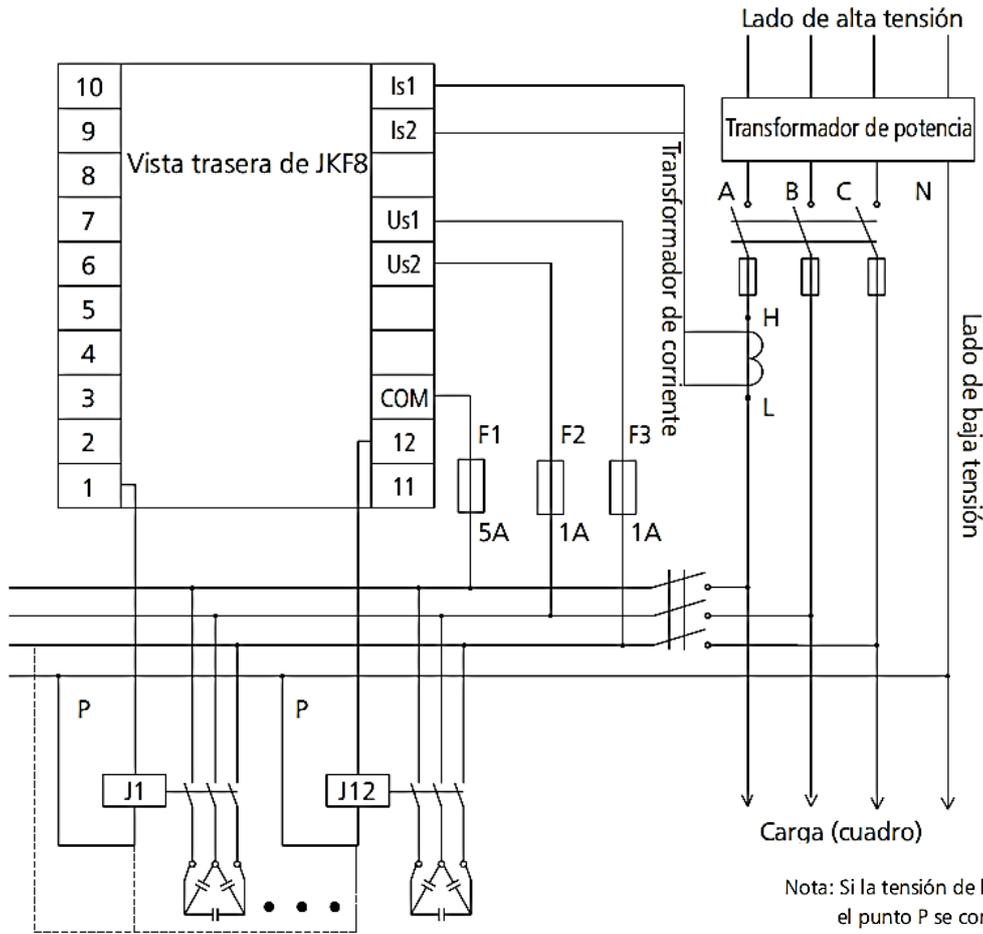
### Características técnicas:

- Tensión de control: 400Vca  $\pm 5\%$
- Tensión de control: 150mA – 5A
- Prevención de conexión de condensadores:  $\leq 150\text{mA}$
- Relación de transformación de corriente: 5~800,  
Valor preestablecido: (60=300/5)
- Tiempo de retardo: 5~120s (valor preestablecido: 30s)
- Umbral de conexión de condensadores:  
Modo automático: baterías en el paso menor  
Modo manual: 1~120kVAR, valor fabrica 10kVAR
- Umbral de desconexión de condensadores:  
Factor de potencia: 0.85~0.95 ajustable  
Valor fabrica: 1.0
- Umbral de sobre tensión: 400~456V, valor fabrica 430V
- Modo de funcionamiento: Control de apertura/cierre cíclico  
y funcionamiento manual
- Numero de pasos: 1-12
- Estándar: IEC EN 60947-2
- Protección: IP 30
- Temperatura:  $-10^{\circ}\text{C}$  a  $+40^{\circ}\text{C}$
- Condición ambiental:  $< 90\%$
- Altitud:  $< 2000\text{msnm}$
- Vida eléctrica: 4000
- Vida mecánica: 15.000

Más información

Catalogo Chint: <https://chintglobal.com/products/jkf8-intelligent-low-voltage-reactive-power->

**-Diagrama de conexión:**



Nota: Si la tensión de la bobina del contactor es de 230V, el punto P se conectará al neutro.  
Si la tensión de la bobina del contactor es de 400V, el punto P se conectará a las fases B o C.

Código	Significado	Unidad	Descripción
I	Corriente	A	Si el valor medido está fuera del rango de indicación, aparecerá el valor aproximado, p.ej. 1260 A se mostrará como E13
U	Tensión	V	Indica el valor de tensión medido
Q	Energía reactiva	Kvar	Si el valor medido está fuera del rango de indicación, aparecerá el valor aproximado, p.ej. 1360 A se mostrará como E14
P	Energía activa	KW	Si el valor medido está fuera del rango de indicación, aparecerá el valor aproximado, p.ej. 1360 A se mostrará como E14

Código	Descripción	Rango de ajustes	Ajustes de fábrica	Salto	Importante
F-0	Modo de preajuste	1 or 0	1	—	1 automático 0 ajuste manual
F-1	Umbral de conexión del condensador	1~120 kvar	10 kvar	1 kvar	Este parámetro no es válido en modo automático
F-2	Factor de potencia > objetivo	0.85~-0.95	1.00	0.01	"-" espera por la capacidad del sistema
F-3	Tiempo de retardo de la maniobra	5~120 seg.	30 seg.	1 seg.	
F-4	Protección contra sobretensiones	400 V~456 V	430 V	2 V	Diferencia de tensión: 8~10V
F-5	Número de pasos de control	1~6 or 1~12	6 or 12	1	Dos tipos de especificaciones
F-6	Relación de transformación del transformador de corriente de control	5~800	60	5	(300: 5)