

DESCRIPCIÓN GENERAL

El relé temporizador **Siemens SIMIREL 7PU0571-1BC30** es un dispositivo electrónico de control diseñado específicamente para la maniobra y automatización de arranques de motores mediante la configuración **Estrella-Triángulo (Y-Δ)**.

Su función principal es reducir la corriente de inserción en motores trifásicos de alta potencia durante la puesta en marcha, protegiendo la red eléctrica e instalaciones industriales contra picos de carga.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo / Serie:	SIMIREL 7PU0571-1BC30
Función de Tiempo:	Arranque Estrella - Triángulo (Y-Δ)
Rango de Temporización:	Ajustable de 3 a 30 segundos
Tensión de Alimentación:	Universal (93–245 V CA / 48–250 V CC)
Frecuencia de Operación:	50 / 60 Hz
Tipo de Montaje:	Riel DIN (35 mm)
Configuración Contactos:	Salida con conmutación Estrella / Triángulo
Indicadores LED:	Alimentación / Estado de Temporización
Material de Carcasa:	Termoplástico autoextinguible (IP20)

Siemens 7PU0571-1BC30

Riel DIN

93-245V AC

48-250V DC

CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Alimentación Universal:** Funciona eficientemente tanto en redes AC como DC.
- Ajuste Preciso:** Potenciómetro frontal para graduación precisa del tiempo (3-30s).
- Formato Compacto:** Ocupa un espacio mínimo en el tablero eléctrico.
- Alta Confiabilidad:** Larga vida útil electromecánica y conmutación segura.

APLICACIONES INDUSTRIALES

Ideal para integrarse en tableros de automatización, control de motores de inducción trifásicos, bombas de agua, compresores industriales, ventiladores mecánicos de gran caudal y sistemas HVAC donde se requiera una conmutación suave y controlada de estrella a triángulo.