



Descripción

Cuando hay falla en el suministro eléctrico y su edificio o empresa están a oscuras, es exactamente cuando quien debe arrancar la planta de emergencia no aparece.

Lógicamente las personas que están en el ascensor permanecen un buen rato enclaustradas mientras el portero encuentra la llave de la subestación o la linterna. La linterna en ese preciso momento se encuentra sin pilas. Pensando en estas dramáticas escenas que son tomadas de la vida real hemos diseñado nuestro Control de Transferencia automática. El Control de Transferencia automática sirve para hacer el control automático de los recursos de energía (Red y Normal) en las Transferencias Automáticas



Aplicaciones

Fabricación de transferencias automáticas para sistemas eléctricos.

Beneficios al consumidor

Con el control ITAC se ha logrado reducir el tamaño de las transferencias automáticas obteniendo además de la reducción de espacio, prestaciones adicionales como son:






- Fácil mantenimiento.
- No requiere pilas para conservar memoria.
- Posibilidad para funcionar en transferencias monofásicas y trifásicas.
- Rápida fabricación de las transferencias.
- Protecciones al sistema eléctrico.





Modelos

VELASQUEZ fabrica los siguientes modelos de control de transferencia:

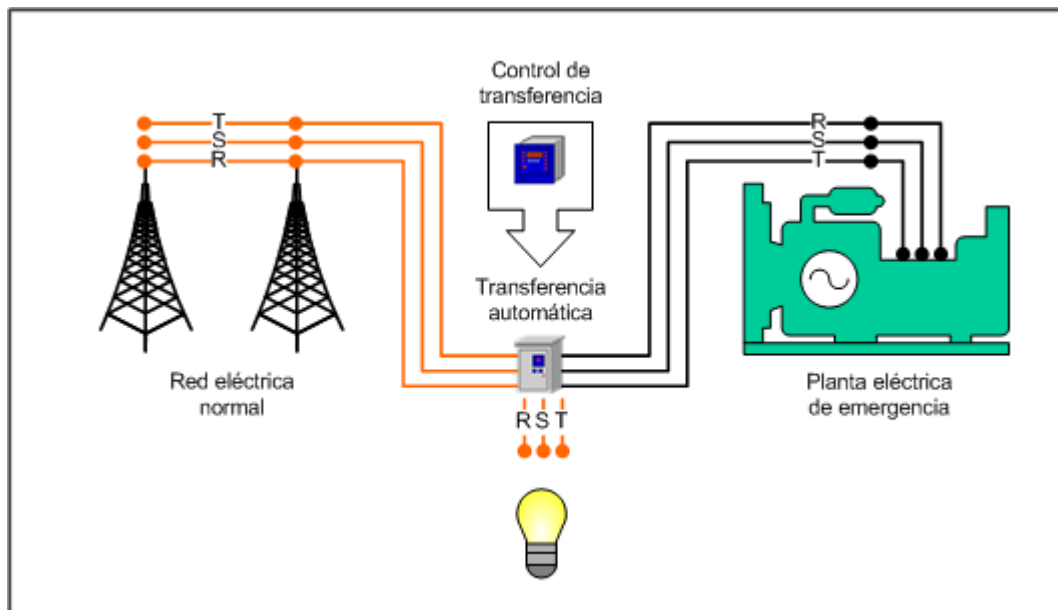
Vista	Referencia	Descripción
	ITAC2K-11I	Control de transferencia análogo a 110VAC.
	ITAC2K-22I	Control de transferencia análogo a 220VAC.
	ITAC2K-44I	Control de transferencia análogo a 440VAC.
	ITACMC-22I	Control de transferencia digital a 220VAC.
	ITACMC-44I	Control de transferencia digital a 440VAC.

Características

El control para interruptor de transferencia automática, tiene los siguientes objetivos:
Sensor el estado del voltaje del suministro normal.

Dar orden para que el arrancador automático o mando de arranque y par de la planta de emergencia, haga funcionar la planta en caso de falla por: Bajo voltaje, Alto voltaje, Falta de fase e Inversión de la secuencia de fases.

Dar orden para que el sistema sea desconectado del servicio normal y transferido al sistema de emergencia, una vez la planta se encuentre generando normalmente. Pasar de nuevo la carga al suministro normal, una vez se restablezca el servicio normal. Permitir que la planta de emergencia trabaje un rato en vacío con el fin de que se enfríe.



Especificaciones

- Voltaje de alimentación: 120/208, 127/220, 254/440, 277/480 VAC.
- Voltaje de sensado: 120/208, 127/220, 254/440, 277/480 VAC.
- Modo de operación: monofásico y trifásico, seleccionable con un interruptor en la tapa posterior.
- Consumo: 5 VA.
- Frecuencia: 55-65 Hz.
- Capacidad de los contactos: 5 A a 250 VAC o 3 A a 24 VDC.
- Señalizaciones: CN cerrado, CE cerrado, No operación de planta, Voltaje alto emergencia, Voltaje bajo emergencia, Voltaje alto normal Falta o inversión de fase Voltaje bajo normal.
- Prueba Temporizaciones: 0 - 30 segundos normal a emergencia, 0 - 30 segundos emergencia a normal, 0 - 300 segundos apagado de planta.