



Selector de fase automático EF-1-T+

Montaje:

El sistema EF-1 Se montarse en Riel Din, el I sistema cuenta con trabas plásticas para soporte del Riel.

Dimensiones:

Ancho: 54mm

Alto: 82mm

Profundidad: 62mm

Instalación eléctrica:

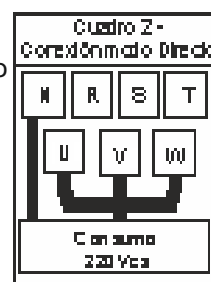
Entradas: en los bornes marcados con etiquetas R, S, T y N, se deben colocar los cables con la tensión trifásica (3 x 380) en R, S y T. Mientras que el Neutro debe colocarse en el borne marcado como N. La fase R, será la fase prioritaria, esta será siempre la primer opción al reiniciarse el sistema.

Salidas: la capacidad de corte de las salidas del sistema EF-1-T es de 10A resistivo (AC-21) . Por lo tanto para consumos superiores deben usarse relés auxiliares dimensionados adecuadamente.

De esta manera, los circuitos de instalación podrán ser:

Directo:

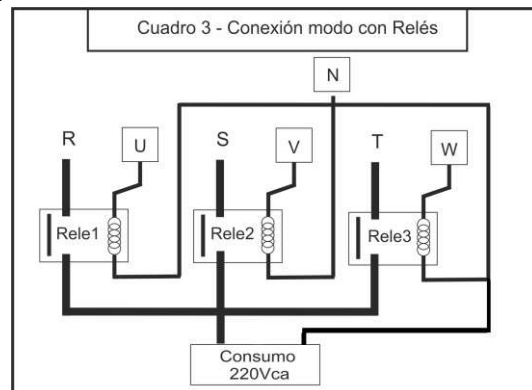
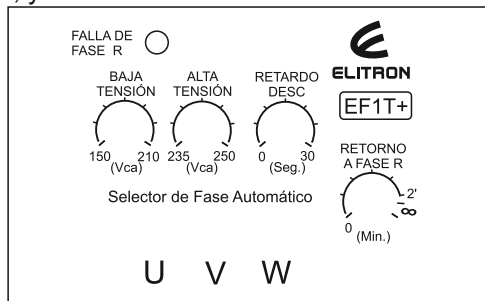
Bajo esta modalidad, se deberán conectar las salidas, U1, V1 y W1 entre sí y al consumo. (ver cuadro 2)



Con contactores o relés auxiliares:

Se deben conectar tres relés con bobinas de 220Vca según cuadro 3:

En este cuadro las salidas U, V y W se conectan a cada una de las entradas de alimentación del solenoide del relé, y la otra entrada se conectará con el neutro (N)



Ajuste de baja tensión: en sentido horario, de menor a mayor permitirá seleccionar la de tensión de corte por baja tensión trabajo entre 150Vca y 210Vca.

Ajuste de sobre tensión: en sentido horario, de menor a mayor permitirá seleccionar la tensión de corte por altatensión de trabajo entre 235Vca y 250Vca.

De esta manera, cualquier fase que no cumpla esta condición será considerada como fuera de rango será omitida por el selector para seleccionarse como activa. En el caso que sea la fase principal R lo indica un led amarillo. La salida activa se indica con indicador luminoso verde.

El sistema automáticamente al recibir una fase dentro de los rangos establecidos activará la salida correspondiente.

Tiempo de retardo a la desconexión: permite el ajuste del tiempo de espera que se usará para evitar una conmutación de fase, esta función es útil en el caso en donde por las características de la instalación, se puedan soportar cambios de tensión (momentos de alta o baja tensión) y evitar un cambio de fase. Este tiempo puede regularse desde 0.5 a 30 segundos.

Tiempo de retorno a fase R: Permite ajustar el tiempo en que estando la salida en otra fase que la principal, al volver la fase principal R, pasado ese tiempo retorna a R, si esta en 0 lo hace en forma inmediata y si esta en ∞ nunca retorna a la fase R.

NOTA: El equipo debe ser instalado por personal técnico idóneo.