



EF1.50 Selector de fase Automático 50A

- Selección de salida monofásica en forma automática
- Formato Din 70mm
- Indicación de salida activa
- Capacidad de corte de 50A AC21.
- Capacidad de corte de 35A AC23.
- Contacto NC en R, bajo consumo eléctrico (no existe consumo de bobina en fase prioritaria)
- Regreso automático a fase prioritaria

Características:

EF1.50

Característica	
Tensión de alimentación	160 - 260 Vca - 50 Hz.
Tensión de funcionamiento	185 - 245 Vca +/- 3 Vca
T. retardo a la desconexión	10 segundos
T. cambio de fase	5 segundos +/- 2 seg
T. retorno a fase prioritaria (*)	60 segundos
Corriente contactos: (1)	50A AC21 35A AC23
Diámetro máx cable	25mm ²

(*) La fase prioritaria en el sistema es R, y regresará una vez pasados 60 segundos de que este en situación normal

(1) Se soportan mayores corrientes cambiando el módulo de conmutación

Dimensiones físicas:

El EF1.50 esta compuesto por el conjunto entre el control EF1.50C y modulo de conmutación de potencia CM.63.220.22
Ambos estan contruidos con materiales ignífugos y se montan sobre riel Din.
Ancho: EF.1.50C : 70mm, CM.63.220.22: 54mm

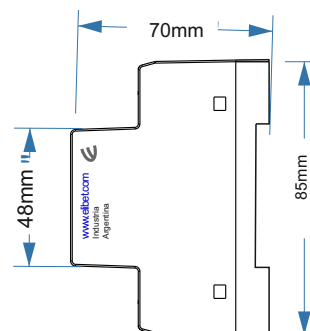
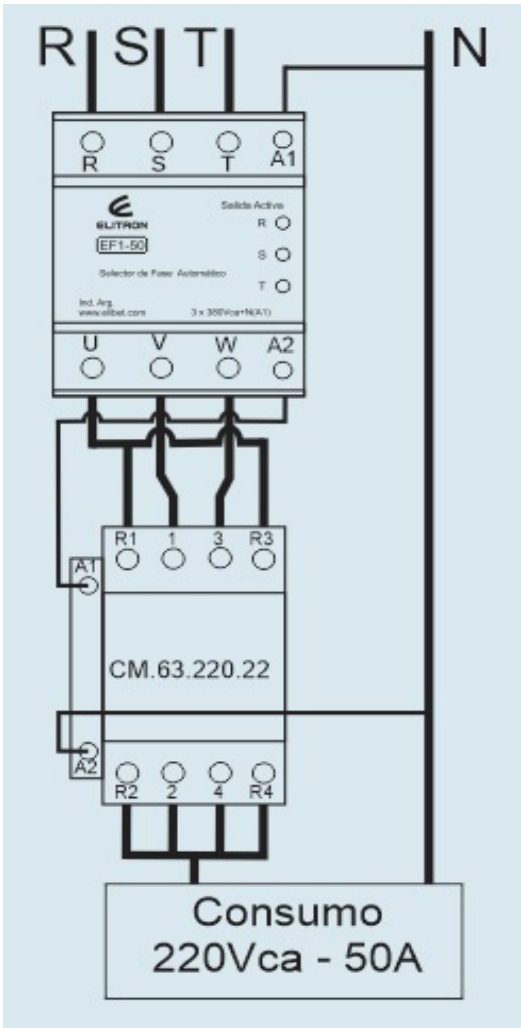


Diagrama de conexión



EF1.50C	
Entradas	Borne
Entrada Linea R	R
Entrada Linea S	S
Entrada Linea T	T
Neutro	A1
Interconexión EF1.50C - CM.63.220.22	
Borne U	Borne R3 y R5
Borne V	Borne 1
Borne W	Borne 7
Borne A2	Borne A1
Salidas del CM.63.220.22	
Borne A2	Neutro
Bornes 2, R4, R6 y 8	Salida consumo

Características funcionales:

- Cualquier fase que no cumpla con el rango de funcionamiento será considerada como fuera de rango y será omitida por el selector para seleccionarse como activa.
- 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: 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 baja tensión) y evitar un cambio de fase ante la recuperación de la fase antes de ese tiempo.
- Tiempo de retorno a fase R: Tiempo en que estando la salida en otra fase que la principal, al volver la fase principal R, pasado ese tiempo retorna a R.

