



Descripción:

La transferencia Automática Electrónica serie TAE es un comando con la lógica de una protección de las fases y el neutro de una Red principal (S1), el encendido de un grupo electrógeno y la transferencia del grupo (S2) a la carga. Y su reposición automática cuando se normaliza la Red Principal.

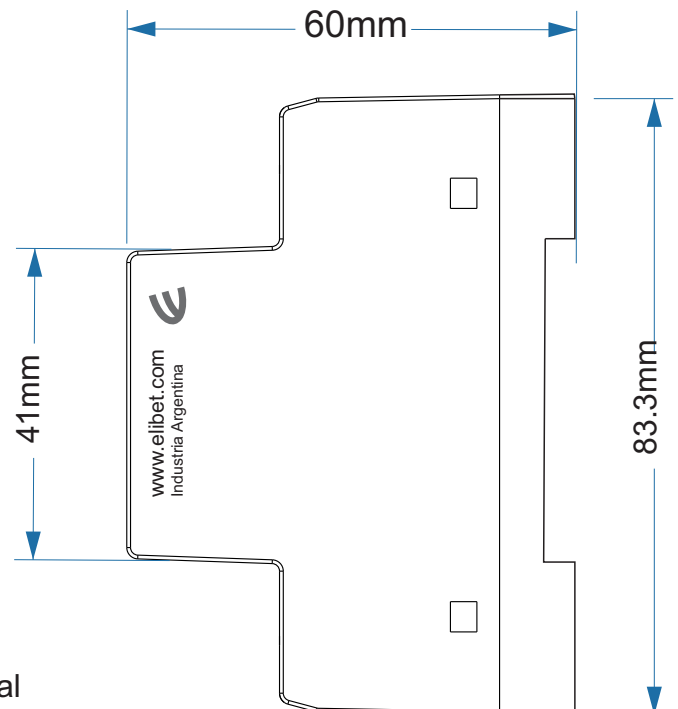
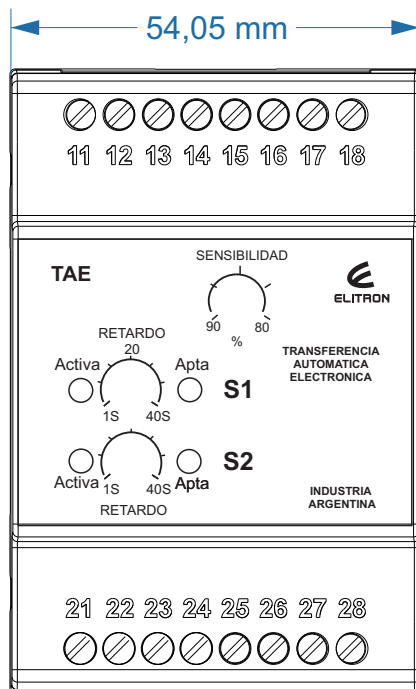
Funciones:

Protector de Tensión y falta de fase de Red principal.
Señal de arranque para grupo electrógeno.
Sensado de presencia de tensión en el grupo.
Ajuste de retardo a la conexión de las líneas.
Led de indicación de línea presente y estado de la misma.

Montaje: El TAE está diseñado para ser montado sobre riel DIN de 35 mm y solo ocupa 54mm de ancho

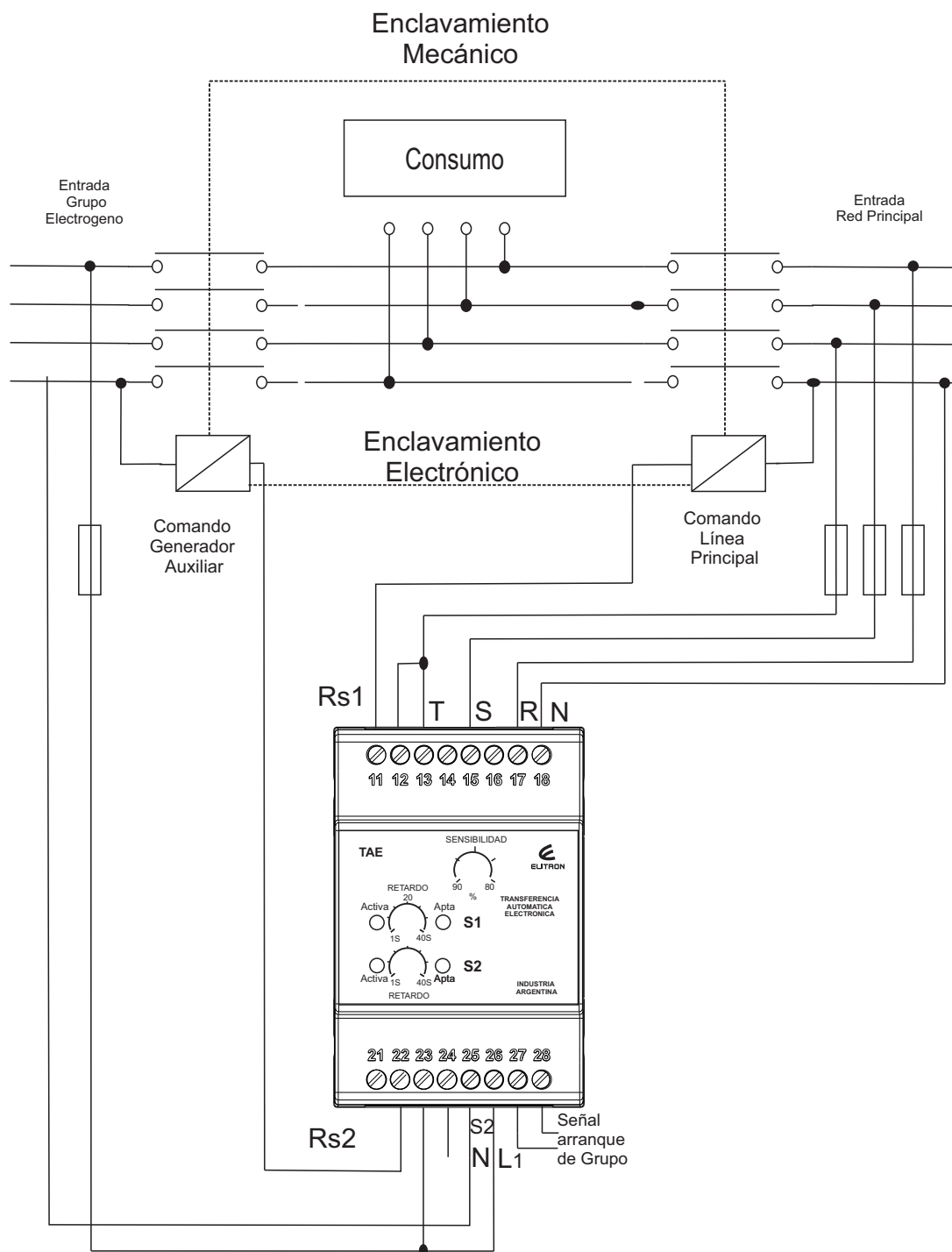
Indicación de Leds:

Los Led S1 y S2 de Línea Apta indican si la tensión en esa línea esta disponible.

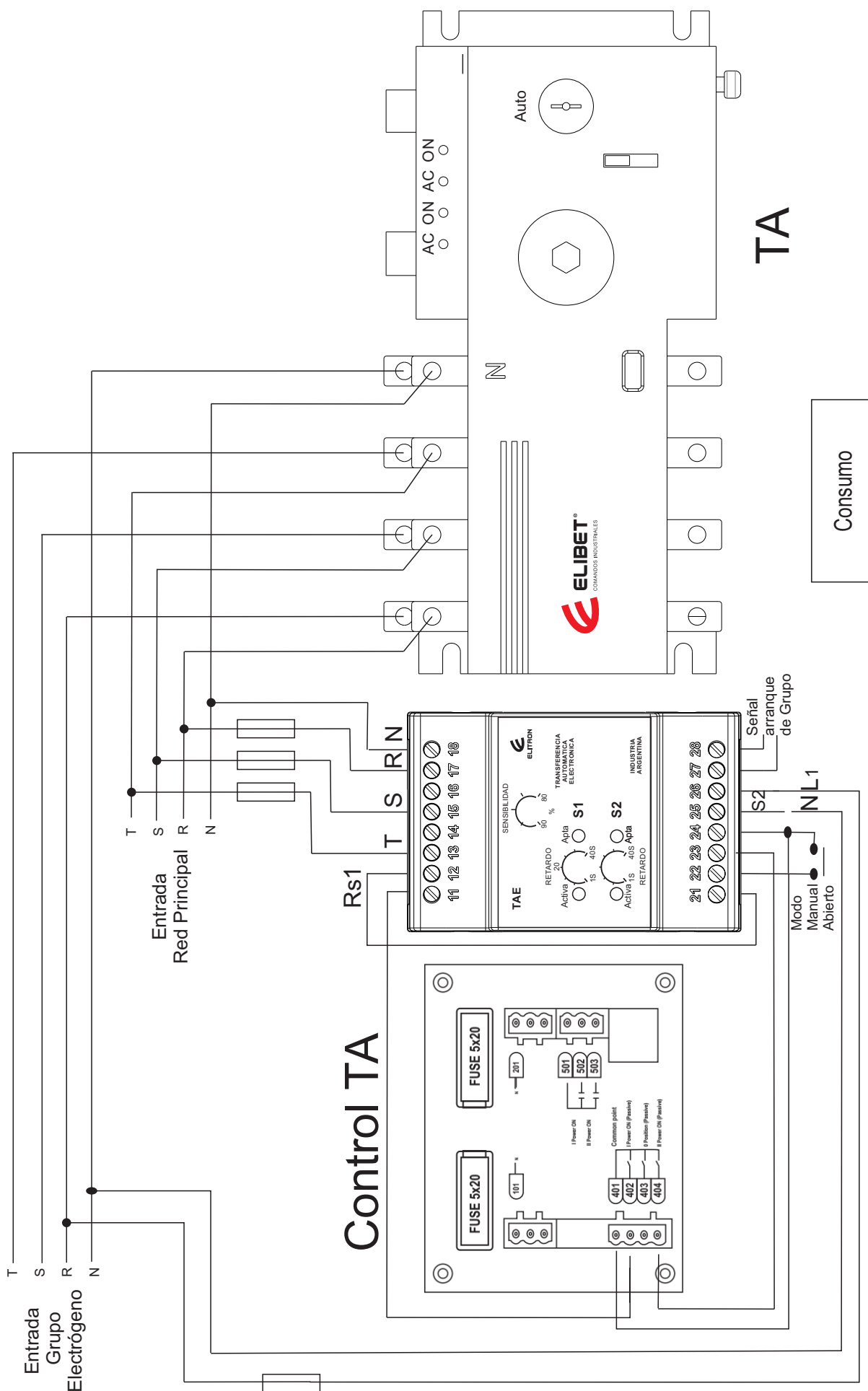


Retardo a la conexión: Cuando el equipo detecta que esta fuera de rango este mantiene la salida activa hasta que ocurre el momento de transferencia al final del retardo a la conexión. Los únicos casos en los que no quedaría ninguna salida activa es si falta una fase de la entrada s1 cortara inmediatamente las salidas que quedaran desactivadas hasta que se complete el traspaso o hasta que vuelva a estar dentro de rango la tensión.

Borneras de salida	Torque de ajuste 0.5 Nm. Cables Máximo AWG 13 Cables Mínimos AWG 20
--------------------	---



Como cada sistema tiene requisitos diferentes, estos diagramas muestran solo un sistema TÍPICO y no pretende mostrar un sistema completo. Los fabricantes y los constructores de paneles pueden utilizar estos diagramas como punto de partida, sin embargo, Consulte el diagrama del sistema completo proporcionado por el fabricante de su sistema para el cableado completo en detalle.



Nota: ante la falta de fase el tiempo de transferencia es dependiente de los tiempos seteados.

Solo para serie GB
para serie D ver su folleto

Diagrama de conexión conmutadora TA con control TAE



Funcionamiento Leds:

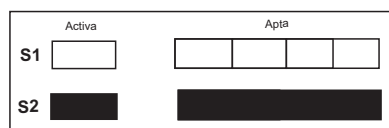
Led prendido



Led apagado



La entrada S1 esta dentro de rango y la salida de s1 esta activa. S2 esta fuera de rango y la salida de s2 esta apagada



La entrada S2 esta dentro de rango y la salida de s2 esta activa. S1 esta fuera de rango y la salida de s1 esta apagada



La entrada S1 esta fuera de rango y la salida de s1 esta activa. S2 esta dentro del rango y la salida de s2 esta apagada



La entrada S1 esta dentro de rango y la salida de s1 esta apagada. S2 esta dentro del rango y la salida de s2 esta prendida.

Especificaciones técnicas:

Tensión de alimentación Rs1	3 x 220 Vca + N
Tensión de Alimentación Rs2	L1 - N 220 Vca
Frecuencia RS1	50 - 60 Hz.
Rango de tensión valido Rs1	80% 170 a 250 Vca 90% 210 a 230 Vca
Histeresis (Diferencia de corte de tension entre encendido y apagado)	5Vca
Rango de tensión valido Rs2	> a 172 Vca +/- 5 vca
Capacidad de maniobras	> 10 ⁶
Cantidad de contactos	3 NA
Contacto RS1	Comando habilitación Red 10A a 220 Vca
Contacto RUN	Arranque de Grupo (NC) 10A a 220 Vca
Contacto RS2	Comando habilitación grupo 10A a 220 Vca

