

MDT Actuador de conmutación de 3/6 fases con medición de corriente/potencia activa, dispositivo en carril din

Versiones		
AZI-0316.03	Actuador de conmutación 3 fases	4 SU DIN, 230 V AC, 16/20 A, carga C 200 μ F, con medición de corriente/potencia activa
AZI-0616.03	Actuador de conmutación 6 fases	8 SU DIN, 230 V AC, 16/20 A, carga C 200 μ F, con medición de corriente/potencia activa

Con relés biestables se pueden conmutar hasta 6 canales de forma independiente a través del bus KNX. Se puede controlar manualmente a través de los botones del dispositivo.

Cada salida puede programarse individualmente. Se puede elegir entre valores umbrales, ambientes, enlaces lógicos, indicaciones del estado, funciones de bloqueo, funciones de conmutación central, así como funciones de tiempo, como retardos de conexión/desconexión y funciones de tiempo de iluminación de escaleras.

El actuador de conmutación AZI de MDT permite tanto la medición de corriente por canal como la medición de la corriente total en mA o A. Con el contador de potencia activa integrado se puede registrar con precisión el consumo de energía (Wh/kWh). El actuador dispone de un contador de horas de funcionamiento/intervalos de mantenimiento.

En caso de fallo de tensión de red, todos los relés mantienen su posición de conmutación actual. En caso de fallo o recuperación de tensión de bus, las posiciones de conmutación de los relés pueden programarse de manera individual para cada canal.

El actuador de conmutación está diseñado para su instalación fija en un carril DIN en cuadros de distribución. La instalación debe realizarse en espacios interiores secos. El actuador cuenta con bornes independientes por canal.

La puesta en servicio y la configuración del actuador de conmutación de MDT se realiza mediante ETS. La base de datos de productos está disponible en www.mdt.de/downloads.html y en el catálogo en línea de ETS.

AZI-0316.03



AZI-0616.03



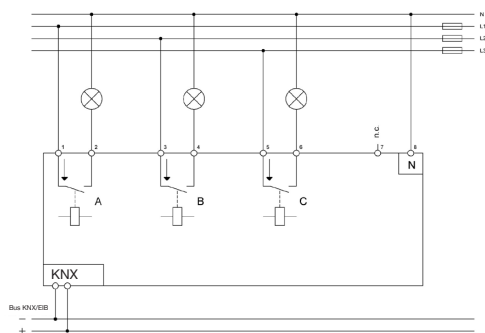
- Interruptores de funcionamiento manual e indicador LED por canal
- Contacto normalmente abierto y normalmente cerrado
- Funciones de tiempo (retardo de conexión/desconexión, función de iluminación de escaleras)
- Función de retroalimentación (activa/pasiva) para todos los canales
- Enlaces lógicos, 8 ambientes por canal
- Contador de horas de funcionamiento
- Funciones centrales y objetos de bloqueo para el guiado forzado
- Comportamiento ajustable en caso de fallo/recuperación de tensión de bus
- Todas las conexiones en L separadas
- **Medición de corriente True RMS integrada (amperaje, kW)**
- **Rango de medición de corriente de 10 mA a 20 A**
- **Respuesta rápida <1 s con funcionamiento maestro/esclavo**
- **Contador de potencia activa real (Wh/kWh) con medición de corriente y tensión**
- Dispositivo en carril din para carril din de 35 mm
- BCU integrada
- 3 años de garantía del producto

Datos técnicos	AZI-0316.03	AZI-0616.03
Número de salidas	3	6
Rango de medición de corriente	10 mA – 20 A	10 mA – 20 A
Precisión de medición típ.	2 %	2 %
Tasa de muestreo	2000 mediciones/500 ms	2000 mediciones/500 ms
Potencia máxima de conmutación		
Carga óhmica	16/20 A *	16/20 A *
Carga capacitiva	200 µF con 16 A	200 µF con 16 A
Tensión	230 V AC	230 V AC
Corriente de conexión máxima	600 A/150 µs 300 A/600 µs	600 A/150 µs 300 A/600 µs
Carga máxima		
Bombillas	3680 W	3680 W
Lámparas halógenas de alto voltaje	3680 W	3680 W
Lámparas halógenas de bajo voltaje**	2000 W	2000 W
Lámparas fluorescentes no compensadas	3680 W	3680 W
Lámparas fluorescentes compensadas en paralelo	2500 W	2500 W
Número máx. de balastos electrónicos	28	28
Frecuencia de conmutación mecánica	1 000 000	1 000 000
Capacidad de corriente total del actuador	48 A	72 A
Especificación interfaz KNX	TP-256	TP-256
Bases de datos KNX disponibles	A partir de ETS 5	A partir de ETS 5
Sección de cable máx.		
Borne de tornillo	1 x (0,5–4,0 mm ²) 2 x (0,5–2,5 mm ²)	1 x (0,5–4,0 mm ²) 2 x (0,5–2,5 mm ²)
Bornas de bus KNX	Ø 0,8 mm, conductor sólido	Ø 0,8 mm, conductor sólido
Par de apriete borne de tornillo	0,5 Nm	0,5 Nm
Tensión de alimentación	Bus KNX	Bus KNX
Consumo de energía bus KNX típ.	<0,4 W	<0,4 W
Temperatura ambiente	De 0 °C a + 45 °C	De 0 °C a + 45 °C
Grado de protección	IP20	IP20
Dimensiones unidad de carril DIN (módulos)	4 SU	8 SU

* Capacidad de corriente total de salidas adyacentes máx. 32 A

** Válido para lámparas halógenas de bajo voltaje con transformador electrónico

Ejemplo de conexión AZI-0316.03



Ejemplo de conexión AZI-0616.03

