

### MDT Actuador de conmutación de 4/8/12 fases con medición de corriente, dispositivo en carril din

Versiones		
AMS-0416.03	Actuador de conmutación 4 fases	4 SU DIN, 230 V AC, 16 A, carga C 140 µF, con medición de corriente
AMS-0816.03	Actuador de conmutación 8 fases	8 SU DIN, 230 V AC, 16 A, carga C 140 µF, con medición de corriente
AMS-1216.03	Actuador de conmutación 12 fases	12 SU DIN, 230 V AC, 16 A, carga C 140 µF, con medición de corriente

Con relés biestables se pueden conmutar hasta 12 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.

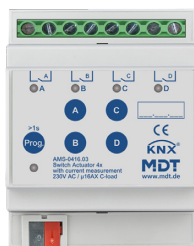
**El actuador de conmutación AMS de MDT permite tanto la medición de corriente por canal como la medición de la corriente total en mA o A. Con ayuda de un factor introducido a partir de la tensión y el cos Phi, el actuador determina la potencia activa teórica en W o kW y la pone a disposición del bus KNX. Mediante una función de contador integrada se puede registrar el consumo de energía en Wh o 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](http://www.mdt.de/downloads.html) y en el catálogo en línea de ETS.

AMS-0416.03



AMS-0816.03



- **Ampliación extensa de las funciones**
- **Medición de corriente True RMS integrada (amperaje, kW)**
- **Rango de medición de corriente de 10 mA a 16 A**
- **Función integrada de contador de consumo de energía (Wh/kWh)**
- **Respuesta rápida <1 s con funcionamiento maestro/esclavo**
- Interruptores de funcionamiento manual e indicador LED por canal
- Funciones de tiempo (retardo de conexión/desconexión, función de iluminación de escaleras)
- **Entradas y salidas para valores umbrales**
- Enlaces lógicos, 8 ambientes por canal
- Contador de horas de funcionamiento
- Funciones avanzadas de estado (invertido, cíclico, con bloqueo)
- Prioridad/guiado forzado con tiempo de espera automático
- Comportamiento ajustable en caso de fallo/recuperación de tensión de bus
- Todas las conexiones en L separadas, bornes 4 mm<sup>2</sup>/2 x 2,5 mm<sup>2</sup>

<b>Datos técnicos</b>	AMS-0416.03 AMS-0816.03 AMS-1216.03		
<b>Número de salidas</b>	4	8	12
<b>Rango de medición de corriente</b>	10 mA – 16 A		
<b>Precisión de medición típica</b>	2 %		
<b>Tasa de muestreo</b>	2000 mediciones/500 ms		
<b>Potencia máxima de conmutación</b>			
Carga óhmica	16 A		
Carga capacitiva	140 µF		
Tensión	230 V AC		
<b>Corriente de conexión máxima</b>	600 A/150 µs 250 A/600 µs		
<b>Carga máxima</b>			
Bombillas	2500 W		
Lámparas halógenas de alto voltaje	2500 W		
Lámparas halógenas de bajo voltaje*	1500 W		
Lámparas fluorescentes no compensadas	2300 W		
Lámparas fluorescentes compensadas en paralelo	1300 W		
Número máx. de balastos electrónicos	20		
<b>Frecuencia de conmutación mecánica</b>	1 000 000		
<b>Capacidad de corriente total del actuador</b>	64 A	96 A	128 A
<b>Especificación interfaz KNX</b>	TP-256 con admisión de long frames a partir de ETS 5		
<b>Bases de datos KNX disponibles</b>	A partir de ETS 5		
<b>Sección de cable máx.</b>			
Borne de tornillo	1 × (0,5–4,0 mm <sup>2</sup> ) 2 × (0,5–2,5 mm <sup>2</sup> )		
Bornas de bus KNX	Ø 0,8 mm, conductor sólido		
<b>Par de apriete borne de tornillo</b>	0,5 Nm		
<b>Tensión de alimentación</b>	Bus KNX		
<b>Consumo de energía bus KNX típ.</b>	<0,3 W	<0,4 W	<0,4 W
<b>Temperatura ambiente</b>	De 0 °C a + 45 °C		
<b>Grado de protección</b>	IP20		
<b>Dimensiones unidad de carril DIN (módulos)</b>	4 SU	8 SU	12 SU

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

### Ejemplo de conexión AMS-0816.03

