



In Stromnetzen kann es wirtschaftlicher sein, Festkompensation direkt am Verbraucher, z.B. Transformatoren oder Asynchronmotoren zu installieren, um den Leistungsfaktor zu verbessern. Die Schalteinheit wird vor den Kondensatoren installiert und bietet somit einen Schutz

En la red eléctrica de distribución de la energía eléctrica puede ser conveniente compensar localmente la utilización como por ejemplo: transformador, motor asíncrono o nuevos consumos instalados que el equipo de compensación centralizado no puede compensar. Puesto en serie al condensador permite seccionar la alimentación de compensación y de ser al mismo tiempo una protección automática.

AUSFÜHRUNG

Die Schalteinheit, bestehend aus einem Stahlblechgehäuse, ist für den Einsatz mit den Comar 3-Phasenkondensatoren modular Serie CTA, CTA/4, CTH und CTH/5 geeignet. In der Schalteinheit sind die Anschlusskontakte mit einem Thermo-Leistungsschalter verbunden, der bei Überlastung die Kondensatoren abschaltet. Der Status der Schalteinheit wird mittels einer Signallampe angezeigt. Die M8 Anschlusskontakte der Schalteinheit und den Kondensatoren können mit den zum Lieferumfang gehörenden Verbindungsschienen verbunden werden.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

El modulo de comando esta realizado en chapa de acero y puede ser ensamblado con los condensadores modulares CTA, CTA/4, CTH y CTH/5.

Al interior del modulo de comando hay un interruptor automático que debe conectarse a la red eléctrica.

Una señal luminosa conectada después del interruptor indica que el dispositivo esta bajo tensión.

Los terminales de conexión M8 están fijados a la carcasa mediante aisladores pasante. Las barras de conexión para la conexión de los condensadores están incluidas.

ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

Nennspannung:

415Vac

Nennfrequenz:

50Hz / 60Hz

Isolationsspannung:

500Vac

Max. Auslösestrom

(gemäß IEC947.2):

10kA - 400Vac Serie MCM

10kA - 415Vac

50kA - 400Vac Serie MCT

40kA - 415Vac

Temperaturüberwachung:

7 bis 10 In (Kurve C)

Schaltspiele (A-C):

20.000 Operationen

Betriebstemperatur:

40°C

Schutzart (CEI EN 60529):

mit Schutzkappe IP 40

Verbindungsschienen:

inklusive

Betrieb:

Dauerbetrieb, Innenraum

CARACTERISTICAS TECNICAS

Tensión nominal:

415 Vac

Frecuencia nominal:

50/60 Hz

Tensión de aislamiento:

500 v

Poder de corte

(según las normas IEC 947.2):

10 kA - 400 V serie MCM

10 kA - 415 V

50 kA - 400 V serie MCT

40 kA - 415 V

Protección térmica:

de 7 a 10 In (curva C)

Duración de la vida mecánica (A-C):

20000 maniobras

Temperatura de funcionamiento:

40 °C

Grado de protec. (CEI EN60529) con tapa:

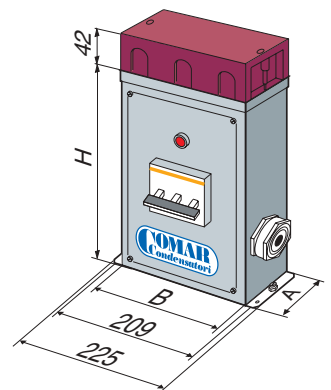
IP40

Barras de conexión paralelo:

incluida

Tipo de servicio:

continuo para interior



Schalteinheit zur Blindleistungskompensation

Modulo de comando para la protección de la compensación



Serie MCM für Motoren - Auslösestrom 10kA - 415Vac gemäß IEC 947.2
Série MCM para MOTOR - Poder de corte 10 kA - 415V según IEC 947.2

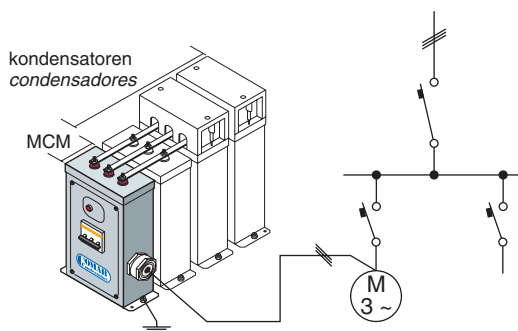
Typ Tipo	Thermo-Leistungsschalter Interruptor magnetotermico cables de alimentación	Max. Kompensations-Leistung bei 415V/50 Hz Máx. pot. admitida en Kvar a 415V 50Hz	Zuleitung Sección de cables de alimentación	Abmessungen Dimensiones			Gewicht Peso
	In (A)	kvar	mm ²	A	B	H	Kg
40-415	40	20	25	85	190	250	2,5
63-415	63	35	25	85	190	250	2,5
100-415	100	50	35	85	190	250	2,5

Type MCT für Transformatoren - Auslösestrom 40kA - 415Vac gemäß IEC 947.2
Série MCT para TRANSFORMADOR - Poder de corte 40kA - 415V según IEC 947.2

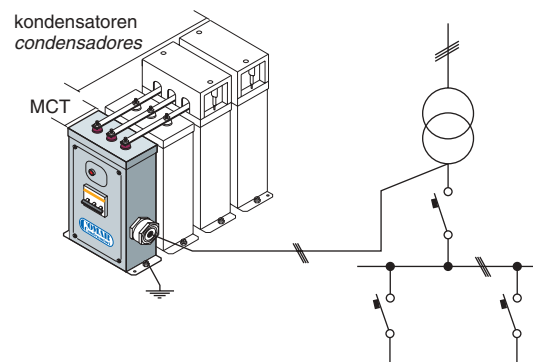
Typ Tipo	Thermo-Leistungsschalter Interruptor magnetotermico cables de alimentación	Max. Kompensations-Leistung bei 415V/50 Hz Máx. pot. admitida en Kvar a 415V 50Hz	Zuleitung Sección de cables de alimentación	Abmessungen Dimensiones			Gewicht Peso
	In (A)	kvar	mm ²	A	B	H	Kg
40-415	40	20	25	85	190	250	2,5
63-415	63	35	25	85	190	250	2,5
100-415	100	50	35	85	190	250	2,5

Die Schalteinheiten der Serie MCM und MCT können mit den Kondensatoren der Serie CTA, CTA/4, CTH und CTH/5 mittels Verbindungsschienen verbunden werden. Kondensatoren der Serie CTE werden durch Kabel verbunden (nicht im Lieferumfang).

El Modulo de comando MCM y MCT puede ser conectado mediante pletinas, incluida de serie, solo con los condensadores CTA, CTH, CTH/5. Para el condensador tipo CTE el conexionado con el modulo de comando es posible únicamente mediante la colocación de cable flexibles (no suministrado por COMAR).



Montagebeispiel MCT und Kondensatoren CTA, CTA/4, CTH & CTH/5.



Ejemplo de conexionado entre MCM y CTA, CTA/4, CTH, CTH/5.