GRUPO ELECOND

EL FUTURO EN EQUILIBRIO

Contactores

Para capacitores

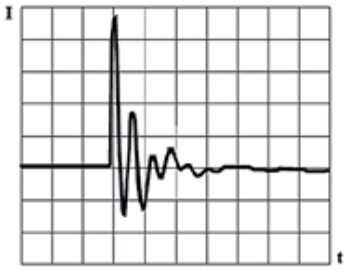
www.grupoelecond.com

Contactores para capacitores

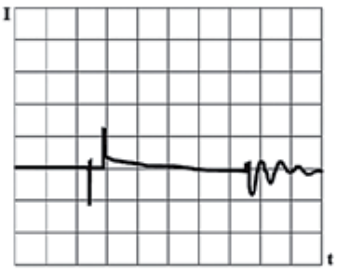
DESCRIPCIÓN

Los nuevos contactores KML están diseñados conforme a la norma
IEC 60947-1 y son adecuados para la maniobra de conexión de condensadores trifásicos de potencia. Gracias a su bloque de precarga
montado en el mismo contactor, se reducen las fuertes puntas de corriente producidas en el momento de conexión de los condensadores
y se protege a la vez el propio contactor.

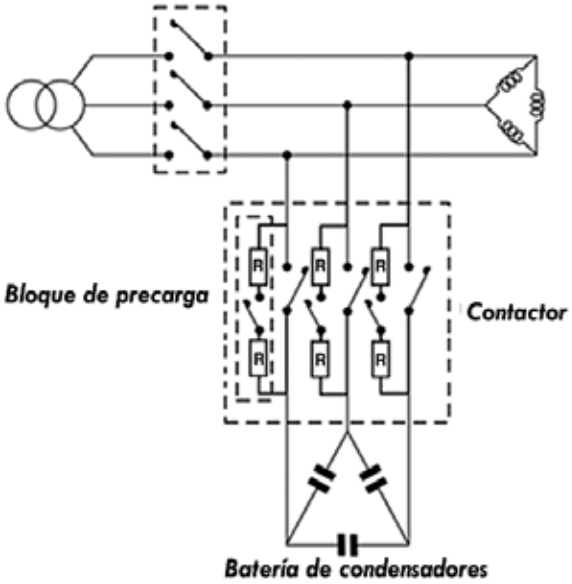
El bloque de precarga consiste en tres contactos auxiliares de precierre
y resistencias de amortiguamiento (2 por fase) a través de las cuales los capacitores son preconectados a la red. Una vez las
resistencias han amortiguado los picos de corriente se produce la
abertura automática de los contactos auxiliares con el objetivo de
no tener pérdidas innecesarias.



Sin bloque de precarga



Con bloque de precarga



Contactores para capacitores

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

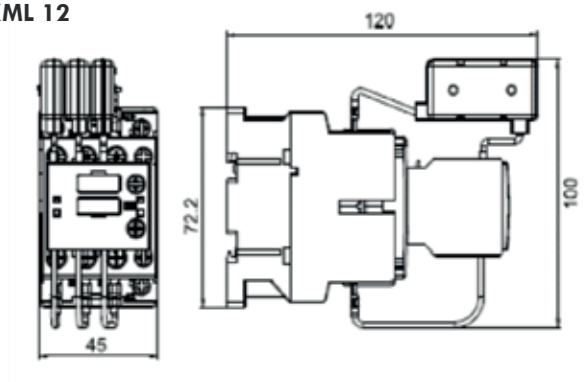
Potencia reactiva máxima (kvar)					*Pérdidas totales at Ie/400V/ AC6b*	In (A)
230~240V (50/60 Hz)	*400~440V (50/60 Hz)*	*460~480V (50/60 Hz)*	*500~550V (50/60 Hz)*	*600~690V (50/60 Hz)*		
6,7	*12,5*	*14*	*15*	*18*	*8,98*	*18*
14	*25*	*29*	*30*	*35*	*13,43*	*36*
20	*30*	*33*	*35*	*40*	*15,56*	*44*
29	*50*	*58*	*60*	*70*	*30,66*	*72*
32	*60*	*65*	*70*	*80*	*27,9*	*87*
45	*80*	*90*	*100*	*115*	*54,26*	*116*

	KML 12	KML 25	KML 50	KML 60	KML 80
Bobina de tensión	230 V				
Tolerancia bobina de tensión	0,85 to 1,1 U_n				
Frecuencia	50 / 60 Hz				
Tensión nominal de aislamiento	690 V		1000 V		
Vida útil eléctrica (Maniobras)	250.000	125.000	125.000	125.000	75.000
Grado de protección	IP20				IP00
Temperatura de funcionamiento	-25° hasta 55°				
N° Contactos auxiliares	2 NC	2NC 1NO	2NC 1NO	2NC 1NO	2NO+ 2NC
Peso (kg)	0.316	0.40	0.945	0.968	2.45
Montaje	Carril DIN o atornillado				Atornillado
Par de apriete (Nm) Contactos de potencia Contactos auxiliares	1.2 0.8	1.6 0.8	3-4 0.8	3-4 0.8	3.5 0.8
Normas	IEC 60947-4, ULCSA				

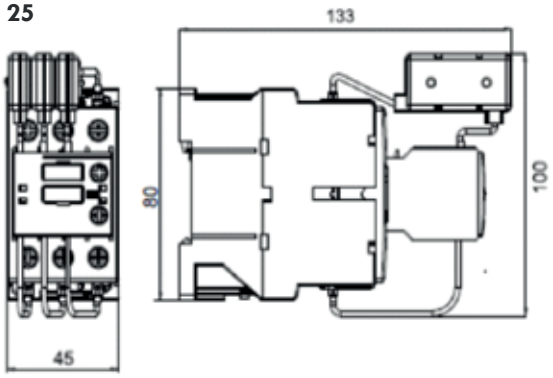
Contactores para capacitores

DIMENSIONES

KML 12

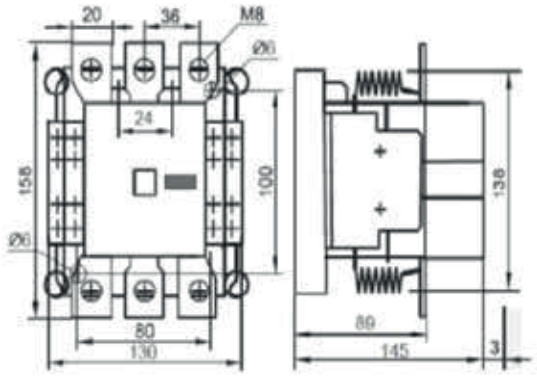


KML 25



KML 50/
KML 60

KML 80



GRUPO ELECOND

ELECOND CAPACITORES S.A.

CABA, Buenos Aires, Argentina

Mail: info@grupoelecond.com

Tel: (011) 7078-0390

www.grupoelecond.com