



# Contadores DIL de alto rendimiento hasta 2.600 A, eficientes, flexibles y combinables

La serie de contactores DIL de Eaton, cubre un amplio rango de funcionamiento, desde los minicontadores de 7 A hasta contactores en vacío de 2.600 A.

La combinación de los arrancadores de motor con relés electrónicos contra sobrecargas o relés bimetálicos permite resolver las aplicaciones más diversas. Todos los contactores cumplen las exigencias de uso mundial y satisfacen los requerimientos de las normas IEC, UL / CSA, CCC y clasificaciones de transporte. Los sistemas de

protección del motor cuentan también con certificación ATEX. Los contactores han ganado en eficiencia gracias al gran número de innovaciones introducidas en los arrancadores de motor, como SmartWire-DT.

Se garantiza un mejor nivel de funcionamiento, por ejemplo, mediante los bloques de contactos auxiliares para señales electrónicas, que permiten conectar de forma fiable incluso las señales más débiles, como las de realimentación al PLC.

## Minicontador DIL E

Dimensiones compactas para espacios de instalación reducidos.

- Minicontadores DILEM hasta 4 kW.
- Minicontadores auxiliares DILER en versiones 4NA, 3NA + 1NC y 2NA + 2NC.



## Contador DIL M hasta 170 A

La serie de contactores de hasta 170 A destaca por sus dimensiones compactas. Los contactores en versiones de corriente alterna y corriente continua tienen el mismo tamaño.

- Una gama de accesorios comunes para los aparatos accionados por AC y DC simplifica los requisitos de ingeniería. Todos los contactores de accionamiento por DC a partir del DILM17 incluyen una unidad de control electrónico.
- Reducción significativa de la disipación térmica debido a un menor consumo de cierre.
- Bobinas más pequeñas debido a un menor consumo de excitación.
- Actuación directa desde el PLC sin necesidad de relé interfaz hasta contactores de 38 A.



## Grandes contactores hasta 2.600 A

Todos los contactores DIL M y DIL H de 185 A a 2.600 A están disponibles con unidades de control electrónico. Esto aporta una serie de ventajas excepcionales a su aplicación:

- Actuación flexible.
- Temperaturas considerablemente inferiores en el tablero gracias a una menor potencia de cierre.
- Tolerancia de tensión de mando considerablemente superior a lo exigido por la norma, lo que garantiza una mayor fiabilidad cuando hay desviaciones de tensión.
- Supresor integrado.
- Contactos auxiliares integrados: 2 NO, 2 NC.
- Solo cuatro modelos de bobina de accionamiento multitensión, cubren todo el rango de tensiones.

Los contactores DIL M a partir de 580 A y DIL H a partir de 1.400 A son contactores con contactos al vacío que ofrecen importantes ventajas respecto a los contactores al aire:

- La vida útil eléctrica es bastante más larga respecto a los contactores con contactos al aire.
- Es posible obtener una mayor densidad de compactación y compartimentos de distribución más limpios dado que no hay arcos abiertos y, por tanto, no hay fugas de gases.



### Contadores de 4 polos DILM P

Los contactores de 4 polos de Eaton permiten un uso optimizado para cargas en AC-1. Son la solución perfecta para aplicaciones en las que, se desconecta la alimentación de red, se conectan sistemas de calefacción y se conectan cargas de 4 polos.

- Estos contactores compactos cubren un rango de funcionamiento de hasta 200 A.
- Los contactores de 3 y 4 polos utilizan los mismos accesorios.



### Contadores para sistemas de compensación de corriente reactiva

Los contactores para capacitores DILK han sido desarrollados a partir de los contactores DILM. La instalación y conexión, así como el manejo, son idénticos a los contactores estándar. Estos contactores incluyen resistencias en serie de pre-inserción, además de un material especial en los contactos libre de soldaduras. Los capacitores se cargan previamente mediante un contacto auxiliar avanzado especial, y sólo entonces se cierran los contactos principales y conducen la intensidad.



### Contactor DIL A

El contactor auxiliar DIL A es el complemento perfecto para los nuevos contactores de motor DIL M.

- Los contactos auxiliares especialmente diseñados para los contactores garantizan una identificación segura.
- Versiones 4NA, 3NA + 1NC y 2NA + 2NC.



### Cableado sencillo, rápido y fiable

- Los componentes estándar de uso universal se combinan para obtener una tecnología de conexión sin herramientas. En contactores de hasta 15,5 A, los módulos DIL M12-XSL o DIL M12-XRL se instalan rápidamente en los conectores y permiten ahorrar espacio sin la necesidad de herramientas.
- Las conexiones frontales de la bobina permiten realizar un cableado rápido y fiable.
- Las módulos de conexión directa para motor reducen la necesidad de bornes de conexiones en el tablero y permite una rápida puesta en marcha.
- Los terminales dobles en todos los contactores DILM hasta 170 A garantizan un cableado fiable incluso con dos secciones de cable distintas.



Configurador On Line: <http://applications.eaton.eu/msc/>

## Visión general

### Contadores tripolares

	EM	M7	M9	M12	M15	M17	M25	M32	M40	M50	M65	M80
Potencia asignada de empleo AC-3 @ 400V [kW]	4	3	4	5,5	7,5	7,5	11	15	18,5	22	30	37
Intensidad asignada de empleo AC-3 @ 400V [A]	9	7	9	12	15,5	18	25	32	40	50	65	80
Intensidad asignada de empleo AC-1 @ 400V [A]	22	22	22	22	22	40	45	45	60	80	98	110
	M95	M115	M150	M170	M185A	M225A	M250	M300A	M400	M500	M580	M650
Potencia asignada de empleo AC-3 @ 400V [kW]	45	55	75	90	90	110	132	160	200	250	315	355
Intensidad asignada de empleo AC-3 @ 400V [A]	95	115	150	170	185	225	250	300	400	500	580	650
Intensidad asignada de empleo AC-1 @ 400V [A]	130	160	190	225	337	356	400	430	612	857	980	1041
	M750	M820	M1000	M1600	H1400	H2000	H2200	H2600				
Potencia asignada de empleo AC-3 @ 400V [kW]	400	450	560	900								
Intensidad asignada de empleo AC-3 @ 400V [A]	750	820	1000	1600								
Intensidad asignada de empleo AC-1 @ 400V [A]	1102	1225	1225	2200	1714 @ 40°C / 1400 @ 60°C	2450 @ 40°C / 2000 @ 60°C	2700 @ 40°C / 2200 @ 60°C	3185 @ 40°C / 2600 @ 60°C				

### Tetrapolares

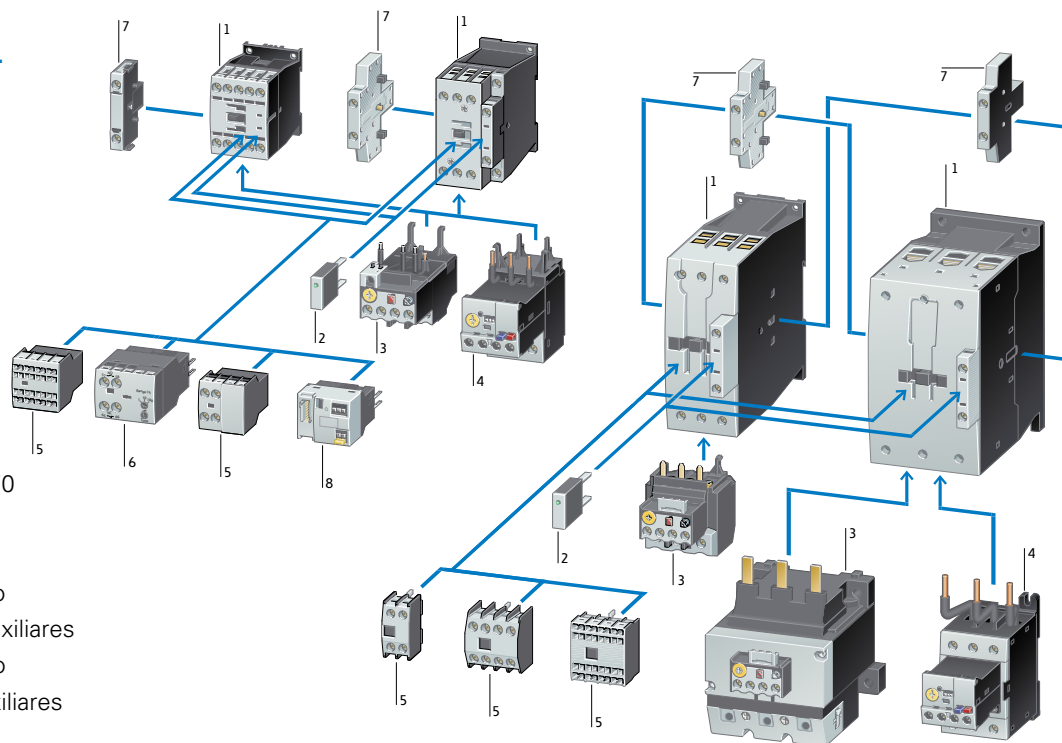
	MP20	MP32	MP45	MP63	MP80	MP125	MP160	MP200
Intensidad I <sub>th</sub> = I <sub>e</sub> AC-1 @ 50 °C	20	32	45	63	80	125	80	200

### Para comando de Capacitores

	K12	K20	K25	K33	K50
kVar @ 400V @ 50 °C	12,5	20	25	33,3	50

# Contadores DIL

Sinóptico del sistema



- 1 Contactores DILM 7 - 170
- 2 Supresores
- 3 Relés térmicos
- 4 Relé térmico, electrónico
- 5 Bloques de contactos auxiliares
- 6 Temporizador electrónico
- 7 Bloque de contactos auxiliares
- 8 Módulo SmartWire-DT

## Minicontadores DILEM Tripolares y Tetrapolares

	Potencia e intensidad asignada de empleo para motores trifásicos, 50 - 60 Hz		Intensidad asignada de empleo	Contactos NA	Contactos NC	Tensión de alimentación							
	AC-3 380-400 V P [kW]	AC-3 380-400 V In [A]				AC-1 3 polos I <sub>th</sub> =I <sub>e</sub> @ 40°C	24V50/60HZ	110V50HZ,120V60HZ	230V50HZ,240V60HZ	380V50HZ,440V60HZ			
<b>Alimentación CA</b>													
Tripolares	4	9	22	1		<b>DILEM-10</b> (24V50/60HZ)	<b>DILEM-10</b> (110V50HZ,120V60HZ)	<b>DILEM-10</b> (230V50HZ,240V60HZ)	<b>DILEM-10</b> (380V50HZ,440V60HZ)				
	4	9	22		1	<b>DILEM-01</b> (24V50/60HZ)	<b>DILEM-01</b> (110V50HZ,120V60HZ)	<b>DILEM-01</b> (110V50HZ,120V60HZ)	<b>DILEM-01</b> (380V50HZ,440V60HZ)				
Tetrapolares	4	9	22			<b>DILEM4</b> (24V50/60HZ)	<b>DILEM4</b> (110V50HZ,120V60HZ)	<b>DILEM4</b> (110V50HZ,120V60HZ)	<b>DILEM4</b> (380V50HZ,440V60HZ)				
<b>Alimentación CC</b>													
Tripolares	4	9	22	1		<b>DILEM-10-G</b> (24VDC)	<b>DILEM-10-G</b> (110VDC)	<b>DILEM-10-G</b> (220VDC)					
	4	9	22		1	<b>DILEM-01-G</b> (24VDC)	<b>DILEM-01-G</b> (110VDC)	<b>DILEM-01-G</b> (220VDC)					
Tetrapolares	4	9	22			<b>DILEM4-G</b> (24VDC)	<b>DILEM4-G</b> (110VDC)	<b>DILEM4-G</b> (220VDC)					

## Minicontadores de maniobra DILER

	Potencia e intensidad asignada de empleo para motores trifásicos, 50 - 60 Hz		Intensidad asignada de empleo	Contactos NA	Contactos NC	Tensión de alimentación							
	AC-3 380-400 V P [kW]	AC-3 380-400 V In [A]				AC-1 3 polos I <sub>th</sub> =I <sub>e</sub> @ 40°C	24V50/60HZ	110V50HZ,120V60HZ	230V50HZ,240V60HZ	380V50HZ,440V60HZ			
<b>Alimentación CA</b>													
				4		<b>DILER-40</b> (24V50/60HZ)	<b>DILER-40</b> (110V50HZ,120V60HZ)	<b>DILER-40</b> (230V50HZ,240V60HZ)	<b>DILER-40</b> (380V50HZ,440V60HZ)				
				3	1	<b>DILER-31</b> (24V50/60HZ)	<b>DILER-31</b> (110V50HZ,120V60HZ)	<b>DILER-31</b> (230V50HZ,240V60HZ)	<b>DILER-31</b> (380V50HZ,440V60HZ)				
				2	2	<b>DILER-22</b> (24V50/60HZ)	<b>DILER-22</b> (110V50HZ,120V60HZ)	<b>DILER-22</b> (230V50HZ,240V60HZ)	<b>DILER-22</b> (380V50HZ,440V60HZ)				
<b>Alimentación CC</b>													
Tripolares	4	9	22	1		<b>DILER-40-G</b> (24VDC)	<b>DILER-40-G</b> (110VDC)	<b>DILER-40-G</b> (220VDC)					
	4	9	22		1	<b>DILER-31-G</b> (24VDC)	<b>DILER-31-G</b> (110VDC)	<b>DILER-31-G</b> (220VDC)					
Tetrapolares	4	9	22			<b>DILER-22-G</b> (24VDC)	<b>DILER-22-G</b> (110VDC)	<b>DILER-22-G</b> (220VDC)					

## Bloques de contactos auxiliares

Referencia	Contactos	
	NA	NC
<b>02DILE</b>		2
<b>11DILE</b>	1	1
<b>20DILE</b>	2	
<b>04DILE</b>		4
<b>13DILE</b>	1	3
<b>22DILE</b>	2	2
<b>31DILE</b>	3	1
<b>40DILE</b>	4	

## Supresores

Varistor	<b>VGDILE250</b>
RC	<b>RCDILE250</b>

## Enclavamiento mecánico

Referencia
<b>MVDILE</b>

## Conjunto de cableado de estrella-triángulo que incluye puente de centro de estrella

Incluye cableado de enclavamiento eléctrico	<b>MVS-SB-EM</b>
---	------------------

## Conjunto de cableado de inversión

Incluye cableado de enclavamiento eléctrico	<b>MVS-WB-EM</b>
---	------------------

## Unión electromecánica e/ PKZM0 y DILEM

	<b>MVS-WB-EM</b>
--	------------------

## Contadores DILM

Potencia e intensidad asignada de empleo para motores trifásicos, 50 - 60 Hz		Intensidad asignada de empleo		Contactos		Tensión de alimentación					
AC-3 380-400 V P [kW]	AC-3 380-400 V In [A]	AC-1 3 polos Ith=Ie @ 40°C		NA	NC						
<b>Alimentación CA</b>						<b>24V50/60HZ</b>	<b>110V50/60HZ</b>	<b>230V50/60HZ</b>	<b>380V50/60HZ</b>		
3	7	22	1			DILM7-10(24V50/60HZ)	DILM7-10(110V50/60HZ)	DILM7-10(230V50/60HZ)	DILM7-10(380V50/60HZ)		
3	7	22		1		DILM7-01(24V50/60HZ)	DILM7-01(110V50/60HZ)	DILM7-01(230V50/60HZ)	DILM7-01(380V50/60HZ)		
4	9	22	1			DILM9-10(24V50/60HZ)	DILM9-10(110V50/60HZ)	DILM9-10(230V50/60HZ)	DILM9-10(380V50/60HZ)		
4	9	22		1		DILM9-01(24V50/60HZ)	DILM9-01(110V50/60HZ)	DILM9-01(230V50/60HZ)	DILM9-01(380V50/60HZ)		
5,5	12	22	1			DILM12-10(24V50/60HZ)	DILM12-10(110V50/60HZ)	DILM12-10(230V50/60HZ)	DILM12-10(380V50/60HZ)		
5,5	12	22		1		DILM12-01(24V50/60HZ)	DILM12-01(110V50/60HZ)	DILM12-01(230V50/60HZ)	DILM12-01(380V50/60HZ)		
7,5	15,5	22	1			DILM15-10(24V50/60HZ)	DILM15-10(110V50/60HZ)	DILM15-10(230V50/60HZ)	DILM15-10(380V50/60HZ)		
7,5	15,5	22		1		DILM15-01(24V50/60HZ)	DILM15-01(110V50/60HZ)	DILM15-01(230V50/60HZ)	DILM15-01(380V50/60HZ)		
7,5	18	40	1			DILM17-10(24V50/60HZ)	DILM17-10(110V50/60HZ)	DILM17-10(230V50/60HZ)	DILM17-10(380V50/60HZ)		
7,5	18	40		1		DILM17-01(24V50/60HZ)	DILM17-01(110V50/60HZ)	DILM17-01(230V50/60HZ)	DILM17-01(380V50/60HZ)		
11	25	45	1			DILM25-10(24V50/60HZ)	DILM25-10(110V50/60HZ)	DILM25-10(230V50/60HZ)	DILM25-10(380V50/60HZ)		
11	25	45		1		DILM25-01(24V50/60HZ)	DILM25-01(110V50/60HZ)	DILM25-01(230V50/60HZ)	DILM25-01(380V50/60HZ)		
15	32	45	1			DILM32-10(24V50/60HZ)	DILM32-10(110V50/60HZ)	DILM32-10(230V50/60HZ)	DILM32-10(380V50/60HZ)		
15	32	45		1		DILM32-01(24V50/60HZ)	DILM32-01(110V50/60HZ)	DILM32-01(230V50/60HZ)	DILM32-01(380V50/60HZ)		
18,5	40	60				DILM40(24V50/60HZ)	DILM40(110V50/60HZ)	DILM40(230V50/60HZ)	DILM40(380V50/60HZ)		
22	50	80				DILM50(24V50/60HZ)	DILM50(110V50/60HZ)	DILM50(230V50/60HZ)	DILM50(380V50/60HZ)		
30	65	98				DILM65(24V50/60HZ)	DILM65(110V50/60HZ)	DILM65(230V50/60HZ)	DILM65(380V50/60HZ)		
37	80	110				DILM80(24V50/60HZ)	DILM80(110V50/60HZ)	DILM80(230V50/60HZ)	DILM80(380V50/60HZ)		
45	95	130				DILM95(24V50/60HZ)	DILM95(110V50/60HZ)	DILM95(230V50/60HZ)	DILM95(380V50/60HZ)		
<b>Alimentación CA electrónica multitensión</b>						<b>RAC24</b>	<b>RAC120</b>	<b>RAC240</b>	<b>RAC440</b>		
						24V 50/60 Hz	100-120V 50/60 Hz	190-240V 50/60 Hz	380-440V 50/60 Hz		
55	115	160				DILM115(RAC24)	DILM115(RAC120)	DILM115(RAC240)	DILM115(RAC440)		
75	150	190				DILM150(RAC24)	DILM150(RAC120)	DILM150(RAC240)	DILM150(RAC440)		
90	170	225				DILM170(RAC24)	DILM170(RAC120)	DILM170(RAC240)	DILM170(RAC440)		
90	185	337	2	2		DILM185A/22(RAC24)	DILM185A/22(RAC120)	DILM185A/22(RAC240)	DILM185A/22(RAC440)		
110	225	356	2	2		DILM225A/22(RAC24)	DILM225A/22(RAC120)	DILM225A/22(RAC240)	DILM225A/22(RAC440)		
<b>Alimentación CA / CC electrónica multitensión</b>						<b>RDC48</b>	<b>RA110</b>	<b>RA250</b>	<b>RAC500</b>		
						24-48V DC	48-110V 40-60 Hz/ 48-110V DC	110-250V 40-60 Hz/ 110-250V DC	250-500V 40-60 Hz		
132	250	400	2	2		DILM250/22(RDC48)	DILM250/22(RA110)	DILM250/22(RA250)	DILM250/22(RAC500)		
160	300	430	2	2		DILM300A/22(RDC48)	DILM300A/22(RA110)	DILM300A/22(RA250)	DILM300A/22(RAC500)		
200	400	612	2	2		DILM400/22(RDC48)	DILM400/22(RA110)	DILM400/22(RA250)	DILM400/22(RAC500)		
250	500	857	2	2		DILM500/22(RDC48)	DILM500/22(RA110)	DILM500/22(RA250)	DILM500/22(RAC500)		
315	580	980	2	2			DILM580/22(RA110)	DILM580/22(RA250)	DILM580/22(RAC500)		
355	650	1041	2	2			DILM650/22(RA110)	DILM650/22(RA250)	DILM650/22(RAC500)		
400	750	1102	2	2			DILM750/22(RA110)	DILM750/22(RA250)	DILM750/22(RAC500)		
450	820	1225	2	2			DILM820/22(RA110)	DILM820/22(RA250)	DILM820/22(RAC500)		
560	1000	1225	2	2				DILM1000/22(RA250)	DILM1000/22(RAC500)		
<b>Alimentación CA / CC electrónica multitensión</b>						<b>RAW250</b>					
						230-250V AC/DC					
900	1600	2200	2	2					DILM1600/22(RAW250)		
		1714 @ 40°C/ 1400 @ 60°C	2	2					DILH1400/22(RAW250)		
		2450 @ 40°C/ 2000 @ 60°C	2	2					DILH2000/22(RAW250)		
		2700 @ 40°C/ 2200 @ 60°C	2	2					DILH2200/22(RAW250)		
		3185 @ 40°C/ 2600 @ 60°C	2	2					DILH2600/22(RAW250)		
<b>Alimentación CC</b>						<b>24VDC</b>	<b>110VDC</b>	<b>220VDC</b>			
3	7	22	1			DILM7-10(24VDC)	DILM7-10(110VDC)	DILM7-10(220VDC)			
3	7	22		1		DILM7-01(24VDC)	DILM7-01(110VDC)	DILM7-01(220VDC)			
4	9	22	1			DILM9-10(24VDC)	DILM9-10(110VDC)	DILM9-10(220VDC)			
4	9	22		1		DILM9-01(24VDC)	DILM9-01(110VDC)	DILM9-01(220VDC)			
5,5	12	22	1			DILM12-10(24VDC)	DILM12-10(110VDC)	DILM12-10(220VDC)			
5,5	12	22		1		DILM12-01(24VDC)	DILM12-01(110VDC)	DILM12-01(220VDC)			
7,5	15,5	22	1			DILM15-10(24VDC)	DILM15-10(110VDC)	DILM15-10(220VDC)			
7,5	15,5	22		1		DILM15-01(24VDC)	DILM15-01(110VDC)	DILM15-01(220VDC)			

## Contadores DILM

Potencia e intensidad asignada de empleo para motores trifásicos, 50 - 60 Hz		Intensidad asignada de empleo	Contactos		Tensión de alimentación			
AC-3 380-400 V P [kW]	AC-3 380-400 V In [A]	AC-1 3 polos I <sub>th</sub> =I <sub>e</sub> @ 40°C	NA	NC				
<b>Alimentación CC multitensión</b>					<b>RDC24</b>	<b>RDC130</b>	<b>RDC240</b>	
					24-27V DC	110-130V DC	200-240V DC	
7,5	18	40	1		<b>DILM17-10</b> (RDC24)	<b>DILM17-10</b> (RDC130)	<b>DILM17-10</b> (RDC240)	
7,5	18	40		1	<b>DILM17-01</b> (RDC24)	<b>DILM17-01</b> (RDC130)	<b>DILM17-01</b> (RDC240)	
11	25	45	1		<b>DILM25-10</b> (RDC24)	<b>DILM25-10</b> (RDC130)	<b>DILM25-10</b> (RDC240)	
11	25	45		1	<b>DILM25-01</b> (RDC24)	<b>DILM25-01</b> (RDC130)	<b>DILM25-01</b> (RDC240)	
15	32	45	1		<b>DILM32-10</b> (RDC24)	<b>DILM32-10</b> (RDC130)	<b>DILM32-10</b> (RDC240)	
15	32	45		1	<b>DILM32-01</b> (RDC24)	<b>DILM32-01</b> (RDC130)	<b>DILM32-01</b> (RDC240)	
18,5	40	60			<b>DILM40</b> (RDC24)	<b>DILM40</b> (RDC130)	<b>DILM40</b> (RDC240)	
22	50	80			<b>DILM50</b> (RDC24)	<b>DILM50</b> (RDC130)	<b>DILM50</b> (RDC240)	
30	65	98			<b>DILM65</b> (RDC24)	<b>DILM65</b> (RDC130)	<b>DILM65</b> (RDC240)	
37	80	110			<b>DILM80</b> (RDC24)	<b>DILM80</b> (RDC130)	<b>DILM80</b> (RDC240)	
45	95	130			<b>DILM95</b> (RDC24)	<b>DILM95</b> (RDC130)	<b>DILM95</b> (RDC240)	
55	115	160			<b>DILM115</b> (RDC24)	<b>DILM115</b> (RDC130)	<b>DILM115</b> (RDC240)	
75	150	190			<b>DILM150</b> (RDC24)	<b>DILM150</b> (RDC130)	<b>DILM150</b> (RDC240)	
90	170	225			<b>DILM170</b> (RDC24)	<b>DILM170</b> (RDC130)	<b>DILM170</b> (RDC240)	
90	185	337	2	2	<b>DILM185A/22</b> (RDC24)	<b>DILM185A/22</b> (RDC130)	<b>DILM185A/22</b> (RDC240)	
110	225	356	2	2	<b>DILM225A/22</b> (RDC24)	<b>DILM225A/22</b> (RDC130)	<b>DILM225A/22</b> (RDC240)	

## Contadores Tetrapolares DILMP

Intensidad térmica convencional AC-1 @ 50 °C I <sub>th</sub> = I <sub>e</sub> [A]		Contactos		Tensión de alimentación			
		NA	NC				
<b>Alimentación CA</b>				<b>24V50/60HZ</b>		<b>230V50/60HZ</b>	<b>380V50/60HZ</b>
20				<b>DILMP20</b> (24V50/60HZ)		<b>DILMP20</b> (230V50/60HZ)	<b>DILMP20</b> (380V50/60HZ)
32			1	<b>DILMP32-10</b> (24V50/60HZ)		<b>DILMP32-10</b> (230V50/60HZ)	
45			1	<b>DILMP45-10</b> (24V50/60HZ)		<b>DILMP45-10</b> (230V50/60HZ)	
63				<b>DILMP63</b> (24V50/60HZ)		<b>DILMP63</b> (230V50/60HZ)	
80				<b>DILMP80</b> (24V50/60HZ)		<b>DILMP80</b> (230V50/60HZ)	

## Contadores para comando de Capacitores DILK

Capacitores Trifásicos 50/60 Hz @ 50 °C			Contactos		Tensión de alimentación			
400 VCA kVAr	525 VCA kVAr	690 VCA kVAr	NA	NC				
<b>Alimentación CA</b>					<b>24V50HZ</b>	<b>110V50HZ,120V60HZ</b>	<b>230V50HZ,240V60HZ</b>	<b>380V50/60HZ</b>
12,5	16,7	20	1	1	<b>DILK12-11</b> (24V50/60HZ)	<b>DILK12-11</b> (110V50HZ,120V60HZ)	<b>DILK12-11</b> (230V50HZ,240V60HZ)	<b>DILK12-11</b> (380V50/60HZ)
20	25	33,3	1	1	<b>DILK20-11</b> (24V50/60HZ)	<b>DILK20-11</b> (110V50HZ,120V60HZ)	<b>DILK20-11</b> (230V50HZ,240V60HZ)	<b>DILK20-11</b> (380V50/60HZ)
25	33,3	40	1	1	<b>DILK25-11</b> (24V50/60HZ)	<b>DILK25-11</b> (110V50HZ,120V60HZ)	<b>DILK25-11</b> (230V50HZ,240V60HZ)	<b>DILK25-11</b> (380V50/60HZ)
33,3	40	55	1		<b>DILK33-10</b> (24V50/60HZ)	<b>DILK33-10</b> (110V50HZ,120V60HZ)	<b>DILK33-10</b> (230V50HZ,240V60HZ)	<b>DILK33-10</b> (380V50/60HZ)
50	65	85	1		<b>DILK50-10</b> (24V50/60HZ)	<b>DILK50-10</b> (110V50HZ,120V60HZ)	<b>DILK50-10</b> (230V50HZ,240V60HZ)	<b>DILK50-10</b> (380V50/60HZ)

## Aparato base DILA con contactos de maniobra positiva

Intensidad asignada de empleo AC-15 380 - 400 V I <sub>e</sub> [A]		Intensidad térmica convencional I <sub>th</sub> [A]	Contactos		Tensión de alimentación			
			NA	NC				
<b>Alimentación CA</b>					<b>24V50/60HZ</b>	<b>110V50/60HZ</b>	<b>230V50/60HZ</b>	<b>380V50HZ,440V60HZ</b>
4		16	4		<b>DILA-40</b> (24V50/60HZ)	<b>DILA-40</b> (110V50/60HZ)	<b>DILA-40</b> (230V50/60HZ)	<b>DILA-40</b> (380V50HZ,440V60HZ)
4		16	3	1	<b>DILA-31</b> (24V50/60HZ)	<b>DILA-31</b> (110V50/60HZ)	<b>DILA-31</b> (230V50/60HZ)	<b>DILA-31</b> (380V50HZ,440V60HZ)
4		16	2	2	<b>DILA-22</b> (24V50/60HZ)	<b>DILA-22</b> (110V50/60HZ)	<b>DILA-22</b> (230V50/60HZ)	<b>DILA-22</b> (380V50HZ,440V60HZ)
<b>Alimentación CC</b>					<b>24VDC</b>	<b>110VDC</b>	<b>220VDC</b>	
4		16	4		<b>DILA-40</b> (24VDC)	<b>DILA-40</b> (110VDC)	<b>DILA-40</b> (220VDC)	
4		16	3	1	<b>DILA-31</b> (24VDC)	<b>DILA-31</b> (110VDC)	<b>DILA-31</b> (220VDC)	
4		16	2	2	<b>DILA-22</b> (24VDC)	<b>DILA-22</b> (110VDC)	<b>DILA-22</b> (220VDC)	

## Bloques de contactos auxiliares

Contactos						
Contactos auxiliares de montaje frontal	NA	NC	Combinable con	Código del accesorio	Combinable con	Código del accesorio
	2		DILA	DILA-XHI20	DILM40-170	DILM150-XHI20
	1	1	DILM7-32	DILA-XHI11	DILMP63-80	DILM150-XHI11
		2	DILMP20-45	DILA-XHI02		DILM150-XHI02
	4			DILA-XHI40		DILM150-XHI40
	3	1		DILA-XHI31		DILM150-XHI31
	2	2		DILA-XHI22		DILM150-XHI22
	1	3		DILA-XHI13		DILM150-XHI13
		4		DILA-XHI04		DILM150-XHI04

Contactos						
Contactos auxiliares de montaje lateral	NA	NC	Combinable con	Código del accesorio	Notas	
	1		DILA / DILM7-DILM15	DILA-XHI10-S		
		1	DILMP20	DILA-XHI01-S		
	1	1	DILM17-32 / DILMP32-45	DILM32-XHI11-S		
	1	1	DILM40-225	DILM1000-XHI11-SI	Interno	
	1A	1R	DILMP63-200	DILM1000-XHIV11-SI	1 NA Adelantado + 1 NC Retardado	
	1	1		DILM1000-XHI11-SA	Externo	
	1	1	DILM250-DILH2600	DILM820-XHI11-SI	Interno	
	1A	1R		DILM820-XHIV11-SI	1 NA Adelantado + 1 NC Retardado	
	1	1		DILM820-XHI11-SA	Externo	

## Módulos de protección. Supresores

Combinable con		Código del accesorio			
<b>Supresores RC</b>		<b>24 - 48 AC</b>		<b>110 - 240 AC</b>	<b>240 - 500 AC</b>
DILA / DILM7-15 / DILMP20		DILM12-XSPR48		DILM12-XSPR240	DILM12-XSPR500
DILM17-32 / DILK12-25		DILM32-XSPR48		DILM32-XSPR240	DILM32-XSPR500
DILMP32-45					
DILM40-95 / DILK33-50		DILM95-XSPR48		DILM95-XSPR240	DILM95-XSPR500
DILMP63-200					
<b>Supresores Varistor</b>		<b>24 - 48 AC</b>	<b>48 - 130 AC</b>	<b>130 - 240 AC</b>	<b>240 - 500 AC</b>
DILA / DILM7-15 / DILMP20		DILM12-XSPV48	DILM12-XSPV130	DILM12-XSPV240	DILM12-XSPV500
DILM17-32 / DILK12-25		DILM32-XSPV48	DILM32-XSPV130	DILM32-XSPV240	DILM32-XSPV500
DILMP32-45					
DILM40-95 / DILK33-50		DILM95-XSPV48	DILM95-XSPV130	DILM95-XSPV240	DILM95-XSPV500
DILMP63-200					
<b>Supresores Varistor con LED de Señalización</b>		<b>24 - 48 AC</b>		<b>130 - 240 AC</b>	
DILA / DILM7-15 / DILMP20		DILM12-XSPVL48		DILM12-XSPVL240	
DILM17-32 / DILK12-25		DILM32-XSPVL48		DILM32-XSPVL240	
DILMP32-45					
DILM40-95 / DILK33-50		DILM95-XSPVL48		DILM95-XSPVL240	
DILMP63-200					
<b>Diodo de Supresión</b>		<b>12 - 250 DC</b>			
DILA / DILM7-15 / DILMP20		DILM12-XSPD			

## Accesorios

Unión mecánica		Enclavamiento mecánico	
Combinable con	Código	Combinable con	Código
DILA / DILM7-72	DILM32-XVB	DILA / DILM7-15 / DILMP20	DILM12-XMV
DILM80 - DILM170	DILM150-XVB	DILM17-32	DILM32-XMV
		DILM40-72	DILM65-XMV
		DILM80-170	DILM150-XMV
		DILM185A-500	DILM500-XMV
		DILM580-1000	DILM820-XMV
<b>Conjunto de cableado de estrella-triángulo que incluye puente de centro de estrella</b>		<b>Conjunto de cableado de inversión</b>	
DILM7-15	DILM12-XSL	Combinable con	
DILM17-32	DILM32-XSL	DILM7-15	DILM12-XRL
DILM40-65	DILM65-XSL	DILM17-32	DILM32-XRL
DILM80-95	DILM95-XSL	DILM40-65	DILM65-XRL
DILM115-150	DILM150-XSL	DILM80-150	DILM150-XRL
DILM185A-225	DILM225-XSL		