

The image features two overlapping purple geometric shapes. The larger one is a trapezoid-like shape pointing downwards, and the smaller one is a triangle pointing upwards, partially overlapping the top edge of the larger shape. The text is centered within the larger purple shape.

# CONTACTORES Y PROTECCIONES DE MOTOR



## Contactores

Corriente alterna: 9A~95A	060
Corriente alterna: 115A~1500A	061
Corriente continua: 9A~95A	062
Corriente continua: 115A~1500A	063
Inversores en corriente alterna: 20~1500A	064
Para condensadores	065
Arrancadores $\Delta$	065
Accesorios para contactores	066
Minicontactores	069



## Protección de motor

Relés térmicos: 0,1...93A	071
Relés térmicos: 30...630A	072
Protección electrónica de motor: 2...200A	072
Guardamotores: 0,1...80A	073
Guardamotores monobloc: 0,1...20A	074

9A~95A



- Conexión por tornillos
- Tensión de empleo: 690V AC / 50~60Hz
- Normativa internacional IEC60947-4

Nº de polos	POTENCIA MOTOR 400VAC / AC3			Intensidad AC1	Contacto auxiliar	Referencia	P.V.P.
	kW	CV	A				
3 NO	4	5,5	9	20	1NC	C80901-●	26,80
	4	5,5	9	20	1NO	C80910-●	26,80
	5,5	7,5	12	20	1NC	C81201-●	27,80
	5,5	7,5	12	20	1NO	C81210-●	27,80
	7,5	10	18	32	1NC	C81801-●	30,50
	7,5	10	18	32	1NO	C81810-●	30,50
	11	15	25	40	1NC	C82501-●	46,20
	11	15	25	40	1NO	C82510-●	46,20
	15	20	32	50	1NC	C83201-●	71,20
	15	20	32	50	1NO	C83210-●	71,20
	18,5	25	40	60	1NO+1NC	C840-●	133,20
	22	30	50	80		C850-●	138,90
	30	40	65	80		C865-●	146,60
	37	50	80	110		C880-●	202,70
45	60	95	110	C895-●		225,00	
4 NO	5,5	7,5	12	20	-	C812004-●	32,80
	11	15	25	40		C825004-●	51,00
	18,5	25	40	60		C840004-●	166,50
	30	40	65	80		C865004-●	176,60
	45	60	95	110		C895004-●	308,50
2NO+2NC	5,5	7,5	12	20	-	C812008-●	31,20
	11	15	25	40		C825008-●	55,90
	18,5	25	40	60		C840008-●	179,40
	30	40	65	80		C865008-●	190,30
	45	60	95	110		C895008-●	353,70

Sustituir (●) por la tensión de bobina requerida (AC - 50/60Hz): B7=24V, E7=48V, F7=110V, P7=230V y N7=415V



115A~1500A



- Conexión por pletina
- Tensión de empleo: 1000V AC / 50~60Hz
- Normativa internacional IEC60947-4

Nº de polos	POTENCIA MOTOR 400VAC / AC3			Intensidad AC1	Referencia	P.V.P.
	kW	CV	A			
3 NO	55	75	115	200	C8F1153- •	356,30
	75	100	150	200	C8F1503- •	372,50
	90	125	185	275	C8F1853- •	469,40
	110	150	225	275	C8F2253- •	498,60
	132	180	265	318	C8F2653- •	712,70
	165	220	330	380	C8F3303- •	961,90
	200	270	400	450	C8F4003- •	1.037,50
	250	340	500	630	C8F5003- •	1.411,20
	335	455	630	800	C8F6303- •	1.911,50
	400	540	780	1500	C8F7803- •	2.080,90
	4 NO	55	75	115	200	C8F1154- •
75		100	150	250	C8F1504- •	481,60
90		125	185	275	C8F1854- •	622,50
110		150	225	315	C8F2254- •	657,40
132		180	265	350	C8F2654- •	921,70
165		220	330	400	C8F3304- •	1.231,30
200		270	400	500	C8F4004- •	1.330,30
250		340	500	700	C8F5004- •	1.792,80
335		455	630	1000	C8F6304- •	2.492,50
400		540	780	1500	C8F7804- •	2.612,90



Sustituir (•) por la tensión de bobina requerida (AC - 50/60Hz): B7=24V, E7=48V, F7=110V, P7=230V y N7=415V



9A~95A



- Conexión por tornillos
- Tensión de empleo: 690V AC / 50~60Hz
- Normativa internacional IEC60947-4

Nº de polos	POTENCIA MOTOR 400VAC / AC3			Intensidad AC1	Contacto auxiliar	Referencia	P.V.P.
	kW	CV	A				
3 NO	4	5,5	9	20	1NC	C8P0901- • VDC	61,90
	4	5,5	9	20	1NO	C8P0910- • VDC	61,90
	5,5	7,5	12	20	1NC	C8P1201- • VDC	64,50
	5,5	7,5	12	20	1NO	C8P1210- • VDC	64,50
	7,5	10	18	32	1NC	C8P1801- • VDC	70,30
	7,5	10	18	32	1NO	C8P1810- • VDC	70,30
	11	15	25	40	1NC	C8P2501- • VDC	115,80
	11	15	25	40	1NO	C8P2510- • VDC	115,80
	15	20	32	50	1NC	C8P3201- • VDC	120,40
	15	20	32	50	1NO	C8P3210- • VDC	120,40
	18,5	25	40	60	1NO+1NC	C8P40- • VDC	230,70
	22	30	50	80		C8P50- • VDC	240,20
	30	40	65	80		C8P65- • VDC	263,10
	37	50	80	110		C8P80- • VDC	303,10
	45	60	95	110		C8P95- • VDC	317,40



Sustituir (•) por la tensión de bobina requerida: 24, 48, 220VDC-



115A~1500A



- Conexión por pletina
- Tensión de empleo: 1000V AC / 50~60Hz
- Normativa internacional IEC60947-4

Nº de polos	POTENCIA MOTOR 400VAC / AC3			Intensidad AC1	Referencia	P.V.P.
	kW	CV	A			
3 NO	55	75	115	200	C8F1153- • VDC	419,60
	75	100	150	200	C8F1503- • VDC	434,40
	90	125	185	275	C8F1853- • VDC	573,90
	110	150	225	275	C8F2253- • VDC	603,60
	132	180	265	318	C8F2653- • VDC	823,50
	160	220	330	380	C8F3303- • VDC	1.162,00
	200	270	400	450	C8F4003- • VDC	1.274,60
	250	340	500	630	C8F5003- • VDC	1.554,00
	335	455	630	800	C8F6303- • VDC	2.441,20
	400	540	780	1000	C8F7803- • VDC	4.938,20
	4 NO	55	75	115	200	C8F1154- • VDC
75		100	150	250	C8F1504- • VDC	495,30
90		125	185	275	C8F1854- • VDC	659,60
110		150	225	315	C8F2254- • VDC	696,50
132		180	265	350	C8F2654- • VDC	952,10
160		220	330	400	C8F3304- • VDC	1.333,20
200		270	400	500	C8F4004- • VDC	1.460,30
250		340	500	700	C8F5004- • VDC	1.789,50
335		455	630	1000	C8F6304- • VDC	2.733,80
400		540	780	1500	C8F7804- • VDC	5.830,50

Sustituir (•) por la tensión de bobina requerida: 24, 48 y 220VDC



**9A~95A**

- Conexión por tornillos
- Tensión de empleo: 690V AC / 50~60Hz
- Normativa internacional IEC60947-4

Nº de polos	POTENCIA MOTOR 400VAC / AC3			Intensidad AC1	Referencia	P.V.P.
	kW	CV	A			
3 NO	4	5,5	9	20	C8DN9- •	66,90
	5,5	7,5	12	20	C8DN12- •	69,30
	7,5	10	18	32	C8DN18- •	76,30
	11	15	25	40	C8DN25- •	115,50
	15	20	32	50	C8DN32- •	178,00
	18,5	25	40	60	C8DN40- •	318,50
	22	30	50	80	C8DN50- •	324,90
	30	40	65	80	C8DN65- •	350,40
	37	50	80	110	C8DN80- •	484,60
	45	60	95	110	C8DN95- •	537,90



Sustituir (•) por la tensión de bobina requerida (AC - 50/60Hz): B7=24V, E7=48V, F7=110V, P7=230V y N7=415V

**115A~1500A**

- Conexión por pletina
- Tensión de empleo: 1000V AC / 50~60Hz
- Normativa internacional IEC60947-4

Nº de polos	POTENCIA MOTOR 400VAC / AC3			Intensidad AC1	Referencia	P.V.P.
	kW	CV	A			
3 NO	55	75	115	200	C8FN115- •	890,80
	75	100	150	200	C8FN150- •	931,20
	90	125	185	275	C8FN185- •	1.173,50
	110	150	225	275	C8FN225- •	1.246,30
	132	180	265	318	C8FN265- •	1.781,80
	165	220	330	380	C8FN330- •	2.404,60
	200	270	400	450	C8FN400- •	2.593,60
	250	340	500	630	C8FN500- •	3.528,10
	335	455	630	800	C8FN630- •	4.778,80
	415	560	800	1500	C8FN780- •	5.202,30
4 NO	55	75	115	200	C8FN1154- •	1.147,70
	75	100	150	250	C8FN1504- •	1.204,00
	90	125	185	275	C8FN1854- •	1.556,30
	110	150	225	315	C8FN2254- •	1.643,40
	132	180	265	350	C8FN2654- •	2.304,30
	165	220	330	400	C8FN3304- •	3.078,20
	200	270	400	500	C8FN4004- •	3.325,70
	250	340	500	700	C8FN5004- •	4.482,00
	335	455	630	1000	C8FN6304- •	6.231,30
	415	560	800	1500	C8FN7804- •	6.532,20

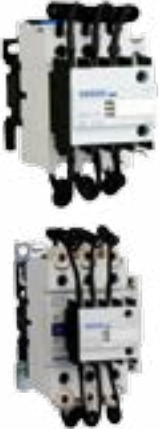


Sustituir (•) por la tensión de bobina requerida (AC - 50/60Hz): B7=24V, E7=48V, F7=110V, P7=230V y N7=415V



**Contactores para condensadores**

- Conexión por tornillos
- Tensión de empleo: 690V AC / 50~60Hz
- Normativa internacional IEC60947-4

Nº de polos	CONDENSADOR (kVAr)		Intensidad Ith (A)	Contacto auxiliar	Referencia	P.V.P.
	400~440VAC	230VAC				
	12	6	25	2NO	C192520 - ●	61,10
	12	6	25	2NC	C192502 - ●	61,10
	12	6	25	1NO+1NC	C192511 - ●	61,10
	16	8,5	32	2NO	C193220 - ●	72,10
	16	8,5	32	2NC	C193202 - ●	72,10
	16	8,5	32	1NO+1NC	C193211 - ●	72,10
	20	10	43	2NO	C194320 - ●	84,40
	20	10	43	2NC	C194302 - ●	84,40
	20	10	43	1NO+1NC	C194311 - ●	84,40
	25	12	50	2NO	C195020 - ●	132,10
	25	12	50	2NC	C195002 - ●	132,10
	25	12	50	1NO+1NC	C195011 - ●	132,10
	30	15	63	2NO + 1NC	C196321 - ●	158,40
	30	15	63	1NO + 2NC	C196312 - ●	158,40
	37	22	80	2NO + 1NC	C198021 - ●	183,30
	37	22	80	1NO + 2NC	C198012 - ●	183,30
	45	23	95	2NO + 1NC	C199521 - ●	220,00
	45	23	95	1NO + 2NC	C199512 - ●	220,00
50	25	125	-	C19125 - ●	231,10	

Sustituir (●) por la tensión de bobina requerida (AC - 50/60Hz): B7=24V, E7=48V, F7=110V, P7=230V y N7=415V

**Arrancadores**

- Conexión por tornillos
- Tensión de empleo: 690V AC / 50~60Hz
- Normativa internacional IEC60947-4

	Potencia motor KW en AC3				Intensidad AC3	Referencia	P.V.P.
	220V	380V	415V	440V			
	4	7.5	7.5	7.5	9	Q8D093- ●	176,80
	5.5	11	11	11	12	Q8D123- ●	177,90
	7.5	15	15	18.5	18	Q8D183- ●	185,50
	11	18.5	18.5	22	25	Q8D253- ●	222,90
	15	25	25	30	32	Q8D323- ●	284,80
	18.5	33	33	37	40	Q8D403- ●	442,50
	25	45	45	59	50	Q8D503- ●	492,20
	30	55	55	59	65	Q8D653- ●	511,60
	37	63	63	75	80	Q8D803- ●	703,00
	45	80	80	80	95	Q8D953- ●	753,20

Sustituir (●) por la tensión de bobina requerida (AC - 50/60Hz): B7=24V, E7=48V, F7=110V, P7=230V y N7=415V





**Contactos auxiliares frontales**



Compatible con series	Contactos	Referencia	P.V.P.
C8, C8-P, C8-P/N, C8-F	1NO	C8A1D10	4,40
	1NC	C8A1D01	4,40
	2NC	C8A102	5,40
	1NO + 1NC	C8A111	5,40
	2NO	C8A120	5,40
	4NC	C8A104	8,30
	3NO + 1NC	C8A131	8,30
	2NO + 2NC	C8A122	8,30
	1NO + 3NC	C8A113	8,30
	4NO	C8A140	8,30

**Contacto auxiliar lateral**



Compatible con series	Contactos	Referencia	P.V.P.
C8, C8-P, C8-P/N	1NO + 1NC (LATERAL)	C8A1C	12,40

**Temporizadores neumáticos**



Compatible con series	Función	Tiempo (s)	Referencia	P.V.P.
C8, C8-P, C8-P/N, C8-F	Trabajo	0,1...3	C8A2T0	38,00
		0,1...30	C8A2T2	38,00
		10...180	C8A2T4	38,00
	Reposo	0,1...3	C8A3R0	38,00
		0,1...30	C8A3R2	38,00
		10...180	C8A3R4	38,00

**Bloqueos mecánicos**



Compatible con series	Referencia	P.V.P.
C8-09...32	3SC8-A4X	5,60
C8-40...95	3SC8-A4D	11,40
C8-F115~150	LA9-FF970	50,60
C8-F185~225	LA9-FG970	54,10
C8-F265~400	LA9-FJ970	81,20
C8-F630	LA9-FL970	90,00

**Cajas para arrancadores**



Compatible con series	Referencia	P.V.P.
C8-09...18	3SQ1-A	36,20
C8-25...32	3SQ1-B	46,60
C8-40...65	3SQ1-C	156,30



**Bobinas para contactores**



Compatible con series	Nº de polos	Tensión AC		Tensión DC	
		Referencia	P.V.P.	Referencia	P.V.P.
C8-09...18	3 y 4	C8X-D2- •	12,80	3SC8X-D2- • VDC	17,70
C8-25...32		C8X-D4- •	18,10	3SC8X-D4- • VDC	24,40
C8-40...95		C8X-D6- •	20,90	3SC8X-D6- • VDC	25,80
C8-F115-150	3	C8X-FF970- •	80,40	3SC8X-FF970- • VDC	112,60
	4	C8X-FF9704- •	123,40	3SC8X-FF9704- • VDC	112,60
C8-F185-225	3	C8X-FG970- •	118,60	3SC8X-FG970- • VDC	147,10
	4	C8X-FG9704- •	193,90	3SC8X-FG9704- • VDC	147,10
C8-F265	3	C8X-FH970- •	190,40	3SC8X-FH970- • VDC	216,40
	4	C8X-FH9704- •	264,40	3SC8X-FH9704- • VDC	216,40
C8-F330	3 y 4	C8X-FH9704- •	264,40	3SC8X-FJ970- • VDC	372,10
C8-F400		C8X-FJ970- •	347,30	3SC8X-FK970- • VDC	423,90
C8-F500		C8X-FK970- •	393,00	3SC8X-FL970- • VDC	493,10
C8-F630		C8X-FL970- •	414,10	3SC8X-FL970- • VDC	805,10
C8-F780		C8X-FX970- •	438,70	3SC8X-FX970- • VDC	1.124,70

Sustituir (•) por la tensión de bobina requerida:  
 AC - 50/60Hz: B7=24V, E7=48V, F7=110V, P7=230V y N7=415V  
 DC: 24V, 48V y 220V

**Tapas cubrebornas**



Compatible con series	Referencia	P.V.P.
C8-F115	TC3SC8-F115	53,20
C8-F150	TC3SC8-F150	53,20
C8-F185	TC3SC8-F185	53,20
C8-F225	TC3SC8-F225	53,20
C8-F265	TC3SC8-F265	63,20
C8-F330	TC3SC8-F330	63,20
C8-F400	TC3SC8-F400	63,20
C8-F500	TC3SC8-F500	63,20
C8-F630	TC3SC8-F630	91,50
C8-F780	TC3SC8-F800	91,50



Contactos de reposición



Nº de polos	Compatible con series	Referencia	P.V.P.
3	C8-F115	CR3SC8-F115	162,80
	C8-F150	CR3SC8-F150	162,80
	C8-F185	CR3SC8-F185	230,20
	C8-F225	CR3SC8-F225	230,20
	C8-F265	CR3SC8-F265	317,70
	C8-F330	CR3SC8-F330	537,30
	C8-F400	CR3SC8-F400	537,30
	C8-F500	CR3SC8-F500	836,60
	C8-F630	CR3SC8-F630	1.140,50
	C8-F780	CR3SC8-F780	1.258,80
4	C8-F1154	CR3SC8-F1154	217,00
	C8-F1504	CR3SC8-F1504	217,00
	C8-F1854	CR3SC8-F1854	303,90
	C8-F2254	CR3SC8-F2254	307,10
	C8-F2654	CR3SC8-F2654	423,70
	C8-F3304	CR3SC8-F3304	716,40
	C8-F4004	CR3SC8-F4004	716,40
	C8-F5004	CR3SC8-F5004	1.115,40
	C8-F6304	CR3SC8-F6304	1.520,70
	C8-F7804	CR3SC8-F8004	1.678,20



- Conexión por tornillos
- Tensión de empleo: 500V AC / 50-60Hz
- Normativa internacional IEC60947-4

**Minicontadores de corriente alterna**



Nº de polos	POTENCIA MOTOR 400VAC / AC3			Intensidad AC1	Contacto auxiliar	Referencia	P.V.P.
	kW	CV	A				
3 NO	4	5,5	9	20	1NC	SC8K0901- •	21,90
	4	5,5	9		1NO	SC8K0910- •	21,90
	5,5	7,5	12	20	1NC	SC8K1201- •	26,10
	5,5	7,5	12		1NO	SC8K1210- •	26,10
4 NO	4	5,5	9	20	-	SC8K09004- •	21,90
	5,5	7,5	12		SC8K12004- •	26,10	
2NO+2NC	4	5,5	9	20	-	SC8K09008- •	21,90
	5,5	7,5	12		SC8K12008- •	26,10	

Sustituir (•) por la tensión de bobina requerida (AC - 50/60Hz): B7=24V, E7=48V, F7=110V, P7=230V y N7=415V

**Minicontadores de corriente continua**



Nº de polos	POTENCIA MOTOR 400VAC / AC3			Intensidad AC1	Contacto auxiliar	Referencia	P.V.P.
	kW	CV	A				
3 NO	4	5,5	9	20	1NC	3SC8-K0901- • VDC	52,20
	4	5,5	9		1NO	3SC8-K0910- • VDC	52,20
	5,5	7,5	12	20	1NC	3SC8-K1201- • VDC	64,10
	5,5	7,5	12		1NO	3SC8-K1210- • VDC	64,10
4 NO	4	5,5	9	20	-	3SC8-K09004- • VDC	52,20
	5,5	7,5	12		3SC8-K12004- • VDC	64,10	
2NO+2NC	4	5,5	9	20	-	3SC8-K09008- • VDC	52,20
	5,5	7,5	12		3SC8-K12008- • VDC	64,10	

Sustituir (•) por la tensión de bobina requerida: 24, 48, 110 y 220 VDC

**Minicontadores inversores de corriente alterna**



Nº de polos	POTENCIA MOTOR 400VAC / AC3			Intensidad AC1	Contacto auxiliar	Referencia	P.V.P.
	kW	CV	A				
3 NO	4	5,5	9	20	1NC	SC8KN0901- •	51,70
	4	5,5	9		1NO	SC8KN0910- •	51,70
	5,5	7,5	12	20	1NC	SC8KN1201- •	61,60
	5,5	7,5	12		1NO	SC8KN1210- •	61,60
4 NO	4	5,5	9	20	-	SC8KN09004- •	51,70
	5,5	7,5	12		SC8KN12004- •	61,60	

Sustituir (•) por la tensión de bobina requerida (AC - 50/60Hz): B7=24V, E7=48V, F7=110V, P7=230V y N7=415V

Contactos auxiliares para minicontactores



Contacto auxiliar	Referencia	P.V.P
1NO+1NC	LA1-KN11	10,60
2NO	LA1-KN20	10,60
2NC	LA1-KN02	10,60
3NO + 1NC	LA1-KN31	13,10
4NO	LA1-KN40	13,10
4NC	LA1-KN04	13,10
1NO + 3NC	LA1-KN13	13,10
2NO + 2NC	LA1-KN22	13,10



- Bimetálico con compensación de temperatura
- Test, Parada y Reset manual/automático
- Normativa internacional IEC60947-4-1

Serie R8 para contactores C8



Compatible con serie	Intensidad (A)	Fusible indicado		Referencia	P.V.P.
		aM (A)	gG (A)		
C8-09...25	0,1...0,16	0,25	2	R8250.16	33,50
	0,16...0,25	0,25	2	R8250.25	33,50
	0,25...0,4	1	2	R8250.4	33,70
	0,4...0,63	1	2	R8250.63	33,70
	0,63...1	2	4	R8251	33,70
	1...1,6	2	4	R8251.6	33,70
	1,25...2	4	6	R8252	33,70
	1,6...2,5	4	6	R8252.5	33,70
	2,5...4	6	10	R8254	33,70
	4...6	8	16	R8256	34,10
	5,5...8	12	20	R8258	34,10
	7...10	12	20	R82510	34,10
	9...13	16	25	R82513	34,10
	12...18	20	35	R82518	37,10
17...25	25	50	R82525	37,10	
C8-32	23...32	40	63	R83632	46,10
	28...36	40	80	R83636	46,70
C8-40...95	23...32	40	63	R89332	64,00
	30...40	40	100	R89340	64,00
	37...50	63	100	R89350	68,60
	48...65	63	100	R89365	68,60
	55...70	80	125	R89370	68,60
	63...80	80	125	R89380	68,60
	80...93	100	160	R89393	142,10

Accesorios para térmicos R8



Descripción	Compatible con serie	Referencia	P.V.P.
Bornero para montaje separado en carril DIN	R825	C8A7D1064	7,30
	R836	C8A7D2064	11,10
	R893	C8A7D3064	19,10



**Series R8F para contactores C8F**

- Bimetálico con compensación de temperatura
- Test, Parada y Reset manual/automático
- Normativa internacional IEC60947-4-1



Compatible con serie	Intensidad (A)	Fusible indicado		Referencia	P.V.P.
		aM (A)	gG (A)		
C8-F115...F185	30~50	50	80	R8F5350	467,90
	48~80	80	125	R8F5380	467,90
	60~100	100	200	R8F53100	467,90
	90~150	160	250	R8F53150	467,90
C8-F225...F265	132~220	250	315	R8F53220	671,00
C8-F225...F500	200~330	400	500	R8F73330	671,00
	300~500	500	800	R8F73500	987,00
C8-F400...F630	380~630	630	800	R8F73630	987,00

**Protección electrónica de motor HHD4S**

- Monitorización, control y protección de motor
- Protecciones:
  - Sobreintensidad
  - Fallo de fase y asimetría
  - Rotor bloqueado
  - Fuga a tierra
- Indicación de estado mediante LEDs
- Rango: 2~200A



Intensidad (A)	Referencia	P.V.P.
2~50	HHD4SA	296,40
20~100	HHD4SB	382,40
80~200	HHD4SC	382,40



M18



- Rango de protección: 0.1-80A
- Poder de corte: 10...100kA (según modelo)
- Protecciones:
  - Térmica (Sobrecorriente)
  - Magnética (Cortocircuito)
  - Fallo de fase
- Normativa internacional IEC60947-2 y IEC60947-4-1



Intensidad (A)	kW en AC-3			Referencia	P.V.P.
	230V	400/415V	440V		
0,1...0,16	-	-	-	M182M0.16	54,30
0,16...0,25				M182M0.25	54,30
0,25...0,4				M182M0.4	54,30
0,4...0,63				M182M0.63	54,30
0,63...1	-	-	0,37	M182M1.0	54,30
1...1,6			0,37	0,55	M182M1.6
1,6...2,5	0,37	0,75	1,1	M182M2.5	54,30
2,5...4	0,75	1,5	1,5	M182M4.0	54,30
4...6,3	1,1	2,2	3	M182M6.3	54,30
6...10	2,2	4	4	M182M10	54,30
9...14	3	5,5	7,5	M182M14	54,30
13...18	4	9	9	M182M18	54,30
17...23	5,5	11	11	M182M23	55,70
20...25	5,5	11	11	M182M25	57,00
24...32	7,5	15	15	M182M32	58,40
25...40	11	22	22	M183M40	147,20
40...63	15	33	33	M183M63	147,20
56...80	22	45	45	M183M80	147,20

Accesorios



Compatible con serie	Descripción	Referencia	P.V.P.	
M182	Contacto auxiliar frontal	1NO+1NC	AE11	9,50
		2NO	AE20	9,50
	Contacto auxiliar lateral	1NO+1NC	AN11	14,30
		2NO	AN20	14,30
	Contacto de alarma	1NO+1NO	AD1010	22,60
		1NO+1NC	AD1001	22,60
		1NC+1NO	AD0110	22,60
		1NC+1NC	AD0101	22,60
	Bobina de mínima tensión (35-70% Ue)	110-127VAC 50/60Hz	AU115	39,40
		220-240VAC 50/60Hz	AU225	39,40
		380-415VAC 50/60Hz	AU385	39,40
	Bobina de emisión (35-70% Ue)	110-127VAC 50/60Hz	AS115	39,40
		220-240VAC 50/60Hz	AS225	39,40
		380-415VAC 50/60Hz	AS385	39,40
		Cofre plástico IP55	-	M182B
	Cofre plástico IP55 + seta emergencia	-	M182BE	58,00
M183	Contacto auxiliar lateral	1NO+1NC	M183A11	15,90





**M17**

- Rango de protección: 0.1~20A
- Poder de corte: 1.5kA
- Protecciones:
  - Térmica (Sobreintensidad)
  - Fallo de fase
- Contactos auxiliares incluidos: 1NO+1NC
- Normativa internacional IEC60947-2 y IEC60947-4-1



Intensidad (A)	kW en AC-3			Referencia	P.V.P.
	230V	400/415V	440V		
0,1...0,16				M171M0.16	36,80
0,16...0,25				M171M0.25	36,80
0,25...0,4				M171M0.4	36,80
0,4...0,63				M171M0.63	36,80
0,63...1			0,37	M171M1.0	36,80
1...1,6		0,37	0,55	M171M1.16	36,80
1,6...2,5	0,37	0,75	1,1	M171M2.5	36,80
2,5...4	0,75	1,5	1,5	M171M4.0	36,80
4...6,3	1,1	2,2	3	M171M6.3	36,80
6.3...10	2,2	4	4	M171M10	36,80
10...16	3	5,5	7,5	M171M16	36,80
14...20	5,5	11	11	M171M20	36,80

