

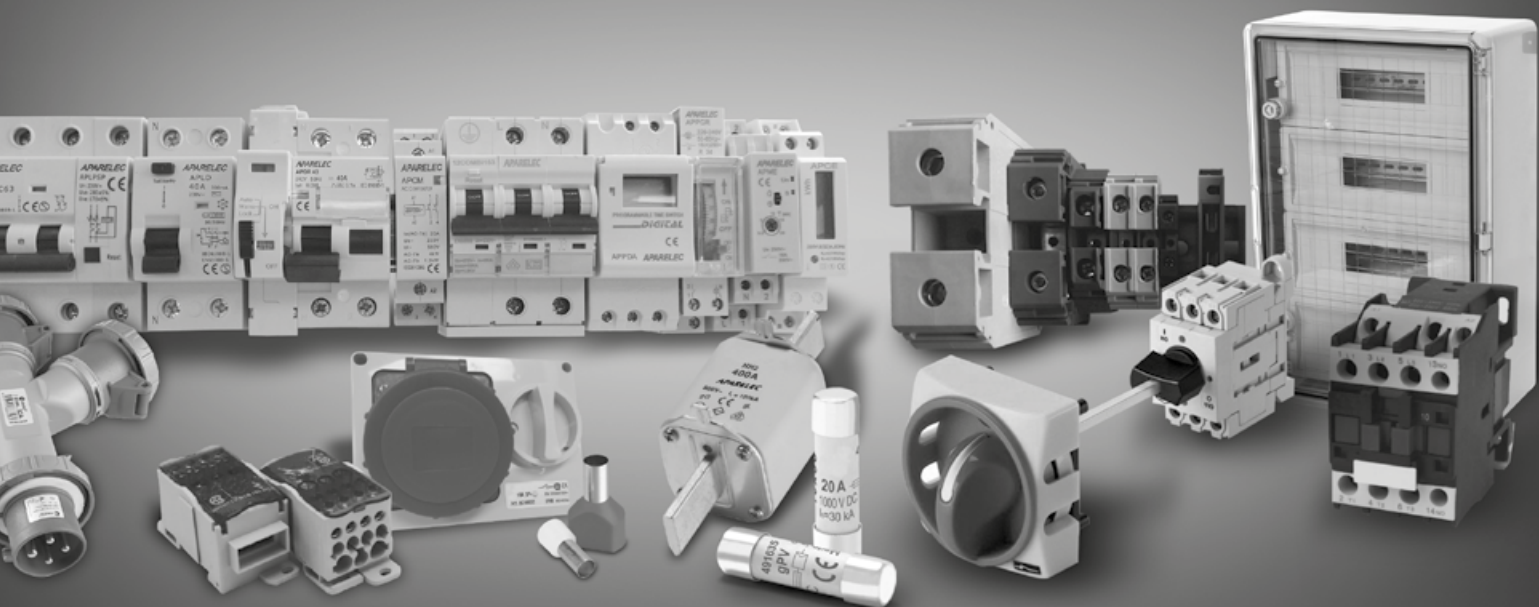
*PROTECCIÓN AUTOMÁTICA*

---

# CATÁLOGO 2021 TARIFA

---

***APARELEC***





## NORMATIVAS:

IEC/EN 60898  
IEC/EN 60947-2 \*\*



## HOMOLOGACIONES:

CE S CB

## NORMATIVAS:

IEC/EN 60898  
60947-2\*\*

## INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS MAGNETOTÉRMICOS



In (A)	POLOS	ICC (kA)	MÓDULOS (18 mm)	UD. CAJA	TIPO	REFERENCIA
6	1P	6	1	12	APL	210000
10	1P	6	1	12	APL	210001
16	1P	6	1	12	APL	210002
20	1P	6	1	12	APL	210003
25	1P	6	1	12	APL	210004
32	1P	6	1	12	APL	210005
40	1P	6	1	12	APL	210006
50	1P	6	1	12	APL	210007
63	1P	6	1	12	APL	210008

In (A)	POLOS	ICC (kA)	MÓDULOS (18 mm)	UD. CAJA	TIPO	REFERENCIA
6	2P	6	2	6	APL	210030
10	2P	6	2	6	APL	210031
16	2P	6	2	6	APL	210032
20	2P	6	2	6	APL	210033
25	2P	6	2	6	APL	210034
32	2P	6	2	6	APL	210035
40	2P	6	2	6	APL	210036
50	2P	6	2	6	APL	210037
63	2P	6	2	6	APL	210038

In (A)	POLOS	ICC (kA)	MÓDULOS (18 mm)	UD. CAJA	TIPO	REFERENCIA
10	3P	6	3	4	APL	210105
16	3P	6	3	4	APL	210106
20	3P	6	3	4	APL	210107
25	3P	6	3	4	APL	210108
32	3P	6	3	4	APL	210109
40	3P	6	3	4	APL	210110
50	3P	6	3	4	APL	210111
63	3P	6	3	4	APL	210112
<b>80</b>	3P	<b>10</b>	3	4	APFI125	110237
<b>100</b>	3P	<b>10</b>	3	4	APFI125	110238
<b>125</b>	3P	<b>10</b>	3	4	APFI125	110239

In (A)	POLOS	ICC (kA)	MÓDULOS (18 mm)	UD. CAJA	TIPO	REFERENCIA
10	4P	6	4	3	APL	210125
16	4P	6	4	3	APL	210126
20	4P	6	4	3	APL	210127
25	4P	6	4	3	APL	210128
32	4P	6	4	3	APL	210129
40	4P	6	4	3	APL	210130
50	4P	6	4	3	APL	210131
63	4P	6	4	3	APL	210132
<b>80</b>	4P	<b>10</b>	4	3	APFI125	110247
<b>100</b>	4P	<b>10</b>	4	3	APFI125	110248
<b>125</b>	4P	<b>10</b>	4	3	APFI125	110249



## ACCESORIOS MODULARES TIPO APF63

	UD. CAJA	TIPO	REFERENCIA
Bobina de mínima tensión	1	APL	213100
Bobina de emisión corriente	1	APL	213101



## ACCESORIOS MODULARES TIPO APFI125

DESCRIPCIÓN	UD. CAJA	TIPO	REFERENCIA
Bobina de mínima tensión 230v ca	1	APFI125MT	113204
Bobina de emisión corriente 230v ca	1	APFI125EC	113205
Contacto auxiliar 1NO+1NC	1	APFI125	113300



**Para interruptores automáticos magnetotérmicos para instalaciones fotovoltaicas consultar página 84.**

PRECIOS  
MEJORADOS

## INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS MAGNETOTÉRMICOS

### DPN 4,5 kA

In (A)	CURVA	POLOS	MÓDULOS (18 mm)	UD. CAJA	TIPO	REFERENCIA
*6	C	1+N	1	12	APF321N	110010
*10	C	1+N	1	12	APF321N	110011
*16	C	1+N	1	12	APF321N	110012
*20	C	1+N	1	12	APF321N	110013
*25	C	1+N	1	12	APF321N	110014
*32	C	1+N	1	12	APF321N	110015

**NORMATIVAS:**

IEC/EN 60898



NEW!

**DPN 6 kA**

In (A)	CURVA	POLOS	MÓDULOS (18 mm)	UD. CAJA	TIPO	REFERENCIA
10	C	1+N	1	12	APL1N	210011
16	C	1+N	1	12	APL1N	210012
20	C	1+N	1	12	APL1N	210013
25	C	1+N	1	12	APL1N	210014
32	C	1+N	1	12	APL1N	210015

**NORMATIVAS:**

IEC/EN 60898

PRECIOS  
MEJORADOS

## INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS Y DIFERENCIAL AUTOREARMABLE INMUNIZADO

### CLASE A

In (A)	CURVA	POLOS	SENSIBILIDAD	MÓDULOS (18 mm)	UD. CAJA	REFERENCIA
16	C	1+N	30 mA	1	1	111316
25	C	1+N	30 mA	1	1	111325

**NORMATIVAS:**

IEC/EN 61009-1



NORMATIVAS:  
IEC/EN 61008-1

## INTERRUPTORES DIFERENCIALES

**NEW!** CLASE AC

In (A)	POLOS	MÓDULOS (18 mm)	UD. CAJA	TIPO	SENSIBILIDAD	REFERENCIA
25	2P	2	1	APLD	30mA	211000
40	2P	2	1	APLD	30mA	211001
63	2P	2	1	APLD	30mA	211002
25	2P	2	1	APLD	300mA	211100
40	2P	2	1	APLD	300mA	211101
63	2P	2	1	APLD	300mA	211102

In (A)	POLOS	MÓDULOS (18 mm)	UD. CAJA	TIPO	SENSIBILIDAD	REFERENCIA
25	4P	4	1	APLD	30mA	211010
40	4P	4	1	APLD	30mA	211011
63	4P	4	1	APLD	30mA	211012
25	4P	4	1	APLD	300mA	211110
40	4P	4	1	APLD	300mA	211111
63	4P	4	1	APLD	300mA	211112
80	4P	4	1	APLD	300mA	211113
100	4P	4	1	APLD	300mA	211114

Clase	AC
Intensidad cortocircuito	10kA **
Clase limitación	3
Tensión nominal	230/400V c.a.
Grado de protección	IP 20

Sección máx. conexión	35 mm **
Endurancia	eléctrica 100000 ** mecánica 20000 **

Certificados



## INTERRUPTORES DIFERENCIALES INMUNIZADOS CLASE A

In (A)	POLOS	SENSIBILIDAD	REFERENCIA
40	2	30mA	212001
40	4	30mA	212011
40	4	300mA	212111

PRECIOS MEJORADOS

## DIFERENCIAL AUTOREARMABLE INMUNIZADOS 2 Y 4 POLOS CLASE A

In (A)	POLOS	SENSIBILIDAD	REFERENCIA
40	2	30mA	111184
63	2	30mA	111185
40	2	300mA	111189
63	2	300mA	111190
40	4	30mA	111194
63	4	30mA	111195
40	4	300mA	111199
63	4	300mA	111200



NORMATIVAS:  
UNE - EN61008

In:	63A
Sensibilidad	30mA o 300 mA
Frecuencia	50 / 60 Hz
Tensión nominal	240 VAC

Módulos	3/5
Poder de corte	10 kA
Clase	A

## CONTACTORES MODULARES

In (A)	V (Ue)	CONTACTOS	V (Uc)	UD. CAJA	TIPO	MÓDULOS	REFERENCIA
20	230	2NO	230	12	APCM	1	116001
25	230	2NO	230	12	APCM	1	116002
40	230	2NO	230	6	APCM	2	116006
63	230	2NO	230	6	APCM	2	116007
40	400	4NO	230	4	APCM	3	116003
63	400	4NO	230	4	APCM	3	116004
100	400	4NO	230	3	APCM	6	116008



## NORMATIVAS:

IEC/EN 61095

IEC/EN 60947-4-1



## INTERRUPTORES EN CAJA MOLDEADA

3P

### Regulación electromecánica

In (A)	POLOSU (vca)	Ics (kA)	AJUSTE (A)	UD. CAJA	TIPO	REFERENCIA
125	3	690	100 ÷ 125	1	APF160	112900
160	3	690	128 ÷ 160	1	APF160	112901
<b>N</b> 200	3	690	160 ÷ 200	1	APF250	112907
250	3	690	200 ÷ 250	1	APF250	112902
<b>N</b> 315	3	690	252 ÷ 315	1	APF400	112908
400	3	690	320 ÷ 400	1	APF400	112903
630	3	690	504 ÷ 630	1	APF630	112904
800	3	690	640 ÷ 800	1	APF800	112905

Umbral térmico regulable:  $0,8 I_n \div 1 I_n$

Montaje vertical y horizontal

Protección del neutro

50 ÷ 60 Hz



## INTERRUPTORES EN CAJA MOLDEADA

4P

### Regulación electromecánica

In (A)	POLOS	U (vca)	PODER DE CORTE		UD. CAJA	TIPO	REFERENCIA
			Ics (kA)	AJUSTE (A)			
125	4	690	36	100 ÷ 125	1	APF160	112910
160	4	690	36	128 ÷ 160	1	APF160	112911
<b>N</b> 200	4	690	36	160 ÷ 200	1	APF250	112921
250	4	690	36	200 ÷ 250	1	APF250	112912
<b>N</b> 315	4	690	65	252 ÷ 315	1	APF400	112922
400	4	690	65	320 ÷ 400	1	APF400	112913
630	4	690	65	504 ÷ 630	1	APF630	112914
800	4	690	85	640 ÷ 800	1	APF800	112915

NORMATIVAS:

IEC/EN 60947-2



## ACCESORIOS CAJAS MOLDEADAS

### Bobina emisión / disparo

TIPO	U (V)	REFERENCIA
APF160	230	112920
APF250	230	112925
APF400	230	112930
APF630	230	112932
APF800	230	112933

### Bobina de mínima tensión

TIPO	U (V)	REFERENCIA
APF160	230	112935
APF250	230	112938
APF400	230	112940
APF630	230	112942
APF800	230	112944



## ACCESORIOS CAJAS MOLDEADAS



## Mando rotativo

TIPO	POLOS	REFERENCIA
APF160	3	112950
APF250	3	112951
APF400	3	112952
APF630	3	112953
APF800	3	112954
APF160	4	112960
APF250	4	112961
APF400	4	112962
APF630	4	112963
APF800	4	112964

## CONTACTO AUXILIAR



TIPO	CONTACTOS	REFERENCIA
APF-160	1NA + 1NC	112980
APF-250	1NA + 1NC	112981
APF-400	1NA + 1NC	112982
APF-630	1NA + 1NC	112983
APF-800	1NA + 1NC	112984



## ANALIZADOR DE REDES LCD

PARÁMETROS ELÉCTRICOS MEDIDOS	MONTAJE	REFERENCIA
Tensión individual y media (L-L / L-N) Intensidad individual y media (L-L / L-N) Frecuencia RPM contador horario	Panel (96x96mm)	VAF36A-230-CE
TRMS Presión: $\pm 0.5\%$ Pantalla LCD retroiluminada de 0.56" Intensidad del primario: 5A ~10.000A Intensidad del secundario: T.I./5A Tensión del primario: 100V~500kVAC	Medida: 19~516VAC (L-L) Y 11~300VAC (L-N) Tipos de conexión: Trifásica (3 o 4 hilos), Bifásica (3 hilos) o Monofásica (2 hilos) Tensión auxiliar: 240VAC ( $\pm 20\%$ ), 50/60Hz Grado de protección: IP65	





**NORMATIVAS:**

- IEC 60947-2
- 62020
- 61000-6-3
- CISPR-11
- CISPR-12

## RELÉ DIGITALES 900ELR

TENSIÓN AUXILIAR	REFERENCIA
230V AC (45~65Hz)	900ELR-2-230VC
Display 3 dígitos retroiluminados	Retardo a la alimentación: 0.5s~99.9s
Indicaciones de estado mediante LEDs	Tiempo de rearme: 0s~99.9s
Clase A detecta corrientes de fuga alternas y continuas. Inmunizado.	Histéresis ajustable: 5~40% del valor
Rearme: manual y Automático	Contactos: 2NOC (5A, 250VAC)
Sensibilidad: 0.010A~30A	TEST y RESET mediante pulsador frontal y remoto.
Prealarma ajustable: 50%~100% de la sensibilidad ajustada.	Dimensiones: 2 módulos DIN (36mm)
Tiempo de disparo: 0s~99.9s	



## TRANSFORMADORES TOROIDALES 900ELR

DIÁMETRO INTERNO (mm)	REFERENCIA
35	CBCT-35-1
70	CBCT-70-1
120	CBCT-120-1
210	CBCT-210-1
310	CBCT-310-1
Frecuencia de trabajo: 47~63 Hz	Diseño compacto
Sobrecarga continua: 1000A	Fijación por tornillos
Sobrecarga térmica: 40 kA	



## INTERRUPTORES SECCIONADORES

## Paro de emergencia

## Montaje Panel/Puerta

In (A)	POLOS	Fijación/Montaje	UD. CAJA	REFERENCIA
20	3	panel/puerta	1	DS0203RRL6
40	3	panel/puerta	1	DS0403RRL6
63	3	panel/puerta	1	DS0633RRL6
100	3	panel/puerta	1	DS1003RRL6
20	4	panel/puerta	1	DS0204RRL6
40	4	panel/puerta	1	DS0404RRL6
63	4	panel/puerta	1	DS0634RRL6
100	4	panel/puerta	1	DS1004RRL6

## Montaje Fondo Armario (incluye mando a puerta + eje prolongado)

In (A)	POLOS	Fijación/Montaje	UD. CAJA	REFERENCIA
20	3	Rail din/tllos	1	DS0203BAL6
40	3	Rail din/tllos	1	DS0403BAL6
63	3	Rail din/tllos	1	DS0633BAL6
100	3	Rail din/tllos	1	DS1003BAL6
20	4	Rail din/tllos	1	DS0204BAL6
40	4	Rail din/tllos	1	DS0404BAL6
63	4	Rail din/tllos	1	DS0634BAL6
100	4	Rail din/tllos	1	DS1004BAL6

## Montaje Fondo Armario

In (A)	POLOS	Fijación/Montaje	UD. CAJA	REFERENCIA
125	3	Rail din/tllos	1	DS1253BFCD
160	3	Rail din/tllos	1	DSF1603BFCD
125	4	Rail din/tllos	1	DS1254BFCD
160	4	Rail din/tllos	1	DSF1604BFCD
125/160	3..4	Mando a puerta	1	FINBAL6LQ5
125/160	3..4	Eje Prolongado 200mm	1	PALBLP200

## Información técnica

Funcion ON-OFF

Mandos Candables

Normativa IEC60947-3

Grado protección Mandos IP66

Grado protección Cuerpo IP20

Eje prolongador 175mm (+-20)

Medidas mando 67x67

Tensión de empleo

690V

Tensión de aislamiento

690V / 800V

**Para interruptores seccionadores de 1000 a 1500 VDC  
consultar página 84.**



HOMOLOGACIONES:



HOMOLOGACIONES:



## SECCIONADORES DE CORTE EN CARGA

### Montaje fondo armario



POLOS	INTENSIDAD AC22B/400V (A)	POTENCIA AC3/400V (kW)	REFERENCIA
3	160	80	AYGL160A3
3	250	100	AYGL250A3
3	400	220	AYGL400A3
3	630	315	AYGL630A3
3	1000	560	AYGL1000A3
3	1250	560	AYGL1250A3
3	1600	560	AYGL1600A3
4	160	80	AYGL160A4
4	250	100	AYGL250A4
4	400	220	AYGL400A4
4	630	315	AYGL630A4
4	1000	560	AYGL1000A4
4	1250	560	AYGL1250A4
4	1600	560	AYGL1600A4

Tensión de empleo: 750VAC (50/60Hz)

Tensión de aislamiento Ui: 1000V

Función: ON-OFF

Bloqueo opcional por candado

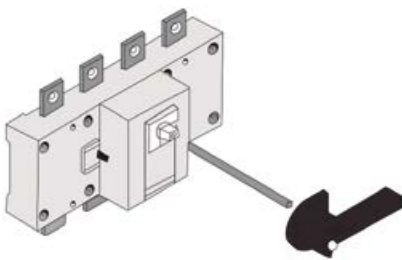
#### NORMATIVAS:

IEC 60947-3



## EJE PROLONGADOR

LONGITUD	COMPATIBLE CON	REFERENCIA
360 mm	AYGL 160A÷1600A	ASRYGL



#### NORMATIVAS:

IEC 60947-3

## SECCIONADORES DE CORTE EN CARGA

### Montaje fondo armario con mando en puerta

POLOS	INTENSIDAD AC22B/400V (A)	POTENCIA AC3/400V (kW)	REFERENCIA
3	160	80	AYGL160A3J
3	250	100	AYGL250A3J
3	400	220	AYGL400A3J
3	630	315	AYGL630A3J
3	1000	560	AYGL1000A3J
3	1250	560	AYGL1250A3J
3	1600	560	AYGL1600A3J
4	160	80	AYGL160A4J
4	250	100	AYGL250A4J
4	400	220	AYGL400A4J
4	630	315	AYGL630A4J
4	1000	560	AYGL1000A4J
4	1250	560	AYGL1250A4J
4	1600	560	AYGL1600A4J

Tensión de empleo: 750VAC (50/60Hz)

Tensión de aislamiento Ui: 1000V

Función: ON-OFF

Bloqueo opcional por candado

Eje prolongador: 230MM AYGL63 ÷ 100 / 360 mm AYGL160 ÷ 1600



NORMATIVAS:

IEC 60947-3

### CONMUTADORES DE CORTE EN CARGA

In (A)	POLOS	POTENCIA AC3/400V	Hz	TIPO	REFERENCIA
160	3	80	50	APCCC	112702
250	3	100	50	APCCC	112704
400	3	220	50	APCCC	112706
160	4	80	50	APCCC	112802
250	4	100	50	APCCC	112804
400	4	220	50	APCCC	112806

\* Otras necesidades, consultar.

### GUARDAMOTORES APMG 32

TIPO	RANGO/AJUSTE	CAPACIDAD DE CORTE										UD. CAJA	REFERENCIA
		230/240V		400/415V		400V		500V		690V			
		Icu(kA)	Ics(kA)	Icu(kA)	Ics(kA)	Icu(kA)	Ics(kA)	Icu(kA)	Ics(kA)	Icu(kA)	Ics(kA)		
<b>N</b> 1	0.63-1	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1	120001
<b>N</b> 1,6	1-1.6	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1	120002
<b>N</b> 2,5	1.6-2.5	100	100	100	100	100	100	100	100	3	2	1	120003
4	2.5-4	100	100	100	100	100	100	100	100	3	2	1	120004
6.3	4-6.3	100	100	100	100	50	50	50	50	3	2	1	120006
10	6-10	100	100	100	100	15	10	10	10	3	2	1	120010
14	9-14	100	100	6	2	6	2	6	2	3	2	1	120014
18	13-18	100	100	6	2	6	2	6	2	3	2	1	120018
23	17-23	50	50	6	2	6	2	6	2	3	2	1	120023
25	20-25	50	50	6	2	6	2	6	2	3	2	1	120025
32	24-32	50	50	6	2	6	2	6	2	3	2	1	120032

PROTECCIONES

Térmica (sobrecorriente)

Magnética (cortocircuito)

Distancia arco 50 mm



NORMATIVAS:

IEC 60947-2

IEC 60947-4-1

### GUARDAMOTORES APMG 80



TIPO	RANGO/AJUSTE	POTENCIAS NOMINALES ESTÁNDAR DE MOTORES TRIFÁSICOS AC3							UD. CAJA	REFERENCIA
		220V	380V	415V	440V	500V	660V	690V		
40	25-40	11	18.5	22	22	25	33	1	120040	
63	40-63	15	30	33	33	40	55	1	120063	
80	56-80	20	40	45	45	55	63	1	120080	

### ACCESORIOS



DESCRIPCIÓN	CONTACTOS	REFERENCIA
Contacto auxiliar frontal APMG 32	1NO + 1NC	120033
Contacto auxiliar lateral APMG 32	1NO + 1NC	120034
<b>N</b> Contacto auxiliar lateral APMG 80	1NO + 1NC	120035
Caja plástica IP55		120045
Caja plástica IP55 + pulsador de emergencia		120046



### CONTACTORES INDUSTRIALES TRIPOLARES 3P (3NO) VAC

9A A 95A

In (A)	Motor 400vac/AC3 Kw	CV	CONTACTO AUXILIAR	UD.CAJA	REFERENCIA
9	4	5,5	1NO	1	116100
9	4	5,5	1NC	1	116101
12	5,5	7,5	1NO	1	116102
12	5,5	7,5	1NC	1	116103
18	7,5	10	1NO	1	116104
18	7,5	10	1NC	1	116105
25	11	15	1NO	1	116106
25	11	15	1NC	1	116107
32	15	20	1NO	1	116108
32	15	20	1NC	1	116109
40	18,5	25	1NO+1NC	1	116110
50	22	30	1NO+1NC	1	116111
65	30	40	1NO+1NC	1	116112
80	37	50	1NO+1NC	1	116113
95	45	60	1NO+1NC	1	116114

In (A)	Motor 400vac/AC3 Kw	CV	CONTACTO AUXILIAR	UD.CAJA	REFERENCIA
9	4	5,5	1NO	1	116115
9	4	5,5	1NC	1	116116
12	5,5	7,5	1NO	1	116117
12	5,5	7,5	1NC	1	116118
18	7,5	10	1NO	1	116119
18	7,5	10	1NC	1	116120
25	11	15	1NO	1	116121
25	11	15	1NC	1	116122
32	15	20	1NO	1	116123
32	15	20	1NC	1	116124
40	18,5	25	1NO+1NC	1	116125
50	22	30	1NO+1NC	1	116126
65	30	40	1NO+1NC	1	116127
80	37	50	1NO+1NC	1	116128
95	45	60	1NO+1NC	1	116129



### CONTACTORES INDUSTRIALES TETRAPOLARES 4P (4NO) VAC

12A A 40A

In (A)	Motor 400vac/AC3 Kw	CV	UD.CAJA	REFERENCIA
12	5,5	7,5	1	116130
25	11	15	1	116131
40	18,5	25	1	116132

In (A)	Motor 400vac/AC3 Kw	CV	UD.CAJA	REFERENCIA
12	5,5	7,5	1	116133
25	11	15	1	116134
40	18,5	25	1	116135



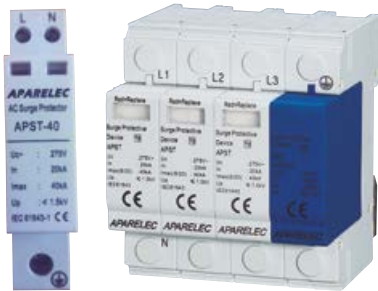
## ACCESORIOS CONTACTORES INDUSTRIALES

DESCRIPCIÓN	CONTACTO	UD.CAJA	REFERENCIA
Contacto auxiliar frontal	1NO + 1NC	1	116136
	2NO + 2NC	1	116137
Contacto auxiliar lateral	1NO + NC	1	116138



## RELÉS TÉRMICOS

(A)	UD.CAJA	REFERENCIA
0,10 0,16	1	116139
0,16 0,25	1	116140
0,25 0,40	1	116141
0,40 0,63	1	116142
0,63 1,00	1	116143
1,00 1,60	1	116144
1,60 2,50	1	116145
2,50 4,00	1	116146
4,00 6,00	1	116147
5,50 8,00	1	116148
7,00 10,00	1	116149
9,00 13,00	1	116150
12,00 18,00	1	116151
17,00 25,00	1	116152
23.0-32.0	1	116153
28.0-36.0	1	116154
23.0-32.0	1	116155
30.0-40.0	1	116156
37.0-50.0	1	116157
48.0-65.0	1	116158
55.0-70.0	1	116159
63.0-80.0	1	116160
80.0-93.0	1	116161



NORMATIVAS:  
IEC/EN 61643-1

## PROTECTOR SOBRETENSIONES TRANSITORIAS TIPO 2 CLASE C



### Monofásicos

POLOS	I max (kA)	VDC	In (kA)	UD. CAJA	TIPO	MÓDULOS	REFERENCIA
1P+N+T	40	275	20	1	APST	1	118001
1P+N+T	40	275	20	1	APST	2	118002

### Trifásicos

POLOS	I max (kA)	VDC	In (kA)	UD. CAJA	TIPO	MÓDULOS	REFERENCIA
3P+N+T	40	440	20	1	APST	4	118003

Protección de cabecera  
Onda ensayo 8/20  
Protección equipos electrónicos contra sobretensiones de origen atmosférico y de maniobra.



NORMATIVAS:  
IEC/EN 61643-1  
EN 61643-11

## PROTECTOR SOBRETENSIONES TRANSITORIAS TIPO 1+2 CLASE B+C



### Trifásicos

POLOS	I max (kA)	VAC	In (kA)	UD. CAJA	TIPO	MÓDULOS	REFERENCIA
1P+N+T	100	240	50	1	APST	4	118012
3P+N+T	100	400	50	1	APST	8	118013

Protección equipos electrónicos contra sobretensiones de origen atmosférico y de maniobra.  
Protección de cabecera  
Onda ensayo 8/20  
Onda ensayo 10/350

 Para protectores de sobretensiones transitorias para instalaciones fotovoltaicas consultar página 84.





## PROTECTOR SOBRETENSIONES PERMANENTES

### Permanentes + IGA 2P

PRECIOS MEJORADOS

Monofásicos				
In(A)	UV	TIPO	MÓDULOS	REFERENCIA
16	230	APLPSP+IGA	3	219001.16
20	230	APLPSP+IGA	3	219001.20
25	230	APLPSP+IGA	3	219001.25
32	230	APLPSP+IGA	3	219001.32
40	230	APLPSP+IGA	3	219001.40
50	230	APLPSP+IGA	3	219001.50
63	230	APLPSP+IGA	3	219001.63

PRECIOS MEJORADOS

### Permanentes + IGA 4P

Trifásicos				
In(A)	UV	TIPO	MÓDULOS	REFERENCIA
25	400	APLPSP+IGA	7	219003.25
32	400	APLPSP+IGA	7	219003.32
40	400	APLPSP+IGA	7	219003.40
50	400	APLPSP+IGA	7	219003.50
63	400	APLPSP+IGA	7	219003.63



### Permanentes para IGA, 80A, 100A, 125A y cajas moldeadas

Utilizar con la bobina de disparo correspondiente a la protección elegida

#### Relés de control de tensión

NEW!

Redes trifásicas con neutro			
RANGO DE RED V	RETARDO S	SALIDA 3A/250 V	REFERENCIA
~220÷440 F-F ~127÷254 F-N	3	1 NANC	AYX741NA

Subtensión: 0% ÷ -20% de Un 220 ÷ 440 F-N

Sobretensión: 0% ÷ +20% de Un 127 ÷ 254 F-N

Asimetría: >10%

Secuencia de fase

Fallo de fase



## PROTECTOR SOBRETENSIONES COMBINADO

### Permanentes + Transitorias

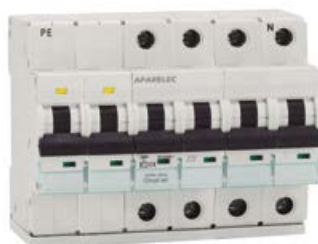
NEW!

Monofásicos						
In (A)	POLOS	I max (kA)	VAC	UD. CAJA	MÓDULOS	REFERENCIA
25	1P+N+T	10	220	1	3	12COMBI125
32	1P+N+T	10	220	1	3	12COMBI132
40	1P+N+T	10	220	1	3	12COMBI140
63	1P+N+T	10	220	1	3	12COMBI163

Trifásicos						
In (A)	POLOS	I max (kA)	VAC	UD. CAJA	MÓDULOS	REFERENCIA
25	3P+N+T	20		1	6	14COMBI125
32	3P+N+T	20		1	6	14COMBI132
40	3P+N+T	20		1	6	14COMBI140
63	3P+N+T	20		1	6	14COMBI163

#### NORMATIVAS:

- EN 50550
- IEC 60898-1
- IEC 61643-1





### PROGRAMADOR DIGITAL SEMANAL

U (vca)	Hz	UD. CAJA	TIPO	RESEVA BATERIA	CONTACTO AUX.	REFERENCIA
230/240	50/60	1	APPDS	3 años	1NOC	115001

### PROGRAMADOR DIGITAL ASTRONÓMICO

U (vca)	Hz	UD. CAJA	TIPO	RESEVA BATERIA	CONTACTO AUX.	REFERENCIA
230/240	50/60	1	APPDA	3 años	1NOC	115004

Programación amanecer /atardecer, verano invierno.  
Manual o automamática.



### PROGRAMADOR ANALÓGICO DIARIO

Con reserva 72h						
U (vca)	Hz	UD. CAJA	TIPO	REFERENCIA		
230/240	50/60	1	APPCR	115002		
Sin reserva						
U (vca)	Hz	UD. CAJA	TIPO	REFERENCIA		
230/240	50/60	1	APPSR	115003		



### CONTADORES DE ENERGÍA

	U (vca)	Hz	MÓDULOS	CONTADOR	TIPO	MONTAJE	REFERENCIA
MONOFASICO	230	50/60	1	Electrónico	APCE	CARRIL DIN	115100
TRIFASICO	400	50/60	4	Electrónico	APCE	CARRIL DIN	115105

\* Bornas precintables (antifraude)  
\* Indicador led de consumo de energía  
\* Contadores electromecánicos; con 2 módulos y otras necesidades, consultar.



### MINUTERO DE ESCALERA

Ajustable 05 - 20 min / Consumo 5VA / Terminales 4 mm²						
U (vca)	Hz	UD. CAJA	TIPO	REFERENCIA		
230/240	50/60	1	APME	114001		

\* Montaje 3 ó 4 hilos.

## CONDICIONES GENERALES DE VENTA

### PEDIDOS MÍNIMOS

Pedidos mínimos de 100 € netos.

### PRECIOS

Se aplicarán los precios y descuentos vigentes en el momento de formalizar el pedido.

### EMBALAJES

La mercancía se suministra en los envases estándar completos indicados.

### PORTES

#### Península

**100 € - 299 € (opcional 7,99 € cargados en factura)**

**+ 300 € (portes pagados)**

#### Baleares

**100 € - 499 € (opcional 16,95 € cargados en factura)**

**+ 500 € (portes pagados)**

#### Canarias, Ceuta y Melilla

**+ 900 € (portes pagados)**

### DEVOLUCIONES

Toda devolución y condiciones deberán ser aceptadas previamente por APARELEC BCN, S.L., y comunicada antes de 15 días posteriores a su recepción.

### PLAZO DE ENTREGA

El requerido por el comprador.

En caso contrario se considerará 7 días desde la recepción del pedido.

### CONDICIONES GENERALES

APARELEC BCN, S.L., se reserva el derecho de modificar los precios y/o las características técnicas de los productos de esta tarifa sin previo aviso.

***APARELEC* **BCN**, S.L.**

C/ Cobalt, 28

08940 Cornellá de Llobregat (Barcelona)

T. 934 753 470 · F. 934 800 580

[aparelecbcn@aparelecbcn.com](mailto:aparelecbcn@aparelecbcn.com)

[www.aparelecbcn.com](http://www.aparelecbcn.com)