



ISO9001 ISO14001 OHSAS18001 SA8000

KEMA      RoHS 

# ÍNDICE

---

## PROTECCIÓN TÉRMICA Y DIFERENCIAL

<b>GAMA RESIDENCIAL</b>	
ICP INTERRUPTOR PARA CONTROL DE POTENCIA 6KA	3
INTERRUPTOR AUTOMÁTICO 4,5KA - RESIDENCIAL	4
DPN 1P + N	4
<b>GAMA TERCARIO - INDUSTRIAL</b>	
INTERRUPTOR AUTOMÁTICO 6KA	5
INTERRUPTOR AUTOMÁTICO POTENCIAS ELEVADAS 6KA	7
AUXILIARES PARA INTERRUPTORES SB6L Y SG6H	8
PROTECCIÓN DIFERENCIAL	8
<b>CONTACTORES</b>	
CONTACTOR MODULAR	9
CONTACTOR INDUSTRIAL	9
<b>INTERRUPTORES CAJA MOLDEADA</b>	
INTERRUPTOR CAJA MOLDEADA Y BOBINA DISPARO	10
ACCESORIOS INTERRUPTORES	11
<b>GUARDAMOTORES</b>	12
<b>GESTIÓN DE LA ENERGÍA</b>	
<b>TEMPORIZACIÓN</b>	
MINUTERO ESCALERA (7M)	13
RELOJ	13
<b>PORTAFUSIBLES Y TOMA DE CORRIENTE</b>	
BASE SCHUKO CARRIL DIN	14
PORTA FUSIBLES DIN	15
SOBRETENSIONES SOBRETENSIONES PERMANENTES + TRANSITORES	15
BORNAS PARA CARRIL CONEXIÓN POR TORNILLO	15
BORNAS DOBLES	15
MARCADORES	16
ACCESORIOS PARA BORNAS - TAPAS	16
ACCESORIOS PARA BORNAS - TOPES	16
ACCESORIOS PARA BORNAS - PUENTES	16
REGLETAS CONEXIÓN	16
PEINES + PERFIL	17
C-TAC	17
DISTRIBUIDORES TRIFÁSICOS	17
DISTRIBUIDORES MONOFÁSICOS	17
BORNAS DE GRAN POTENCIA	18
<b>DETECTORES MOVIMIENTO</b>	18
<b>MECANISMOS</b>	20
<b>CERTIFICACIONES</b>	23



## ICP INTERRUPTOR PARA CONTROL DE POTENCIA 6KA



Interrupción de Control de Potencia (ICP-M) de 1 a 4 polos. Curva ICP  
 Intensidad nominal: 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 60A  
 Poder de corte 6000 A (UNE-EN 60898)  
 Tensión aislamiento (Ui) 500 v CA.

Grado polución 3,  
 Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:

- Calibres inferiores a 25A:
  - Flexible: hasta 16mm
  - Rígido: hasta 25mm
- Calibres de 32 a 63A:
  - Flexible: hasta 25mm
  - Rígido: hasta 35mm

Ancho por polo: 2 pasos de 9mm  
 Paso interpolar 18mm



**ICP**

Según  
 normativa  
 UNE-EN60947-2  
 UNE-20317

CÓDIGO	Nº POLOS	INTENSIDAD (A)	P.V.P.
PB8SP-2-10	2	10	19,76 €
PB8SP-2-15	2	15	19,76 €
PB8SP-2-20	2	20	19,76 €
PB8SP-2-25	2	25	21,84 €
PB8SP-2-30	2	30	27,04 €
PB8SP-2-35	2	35	32,24 €
PB8SP-2-40	2	40	32,24 €
PB8SP-2-50	2	50	83,20 €
PB8SP-2-63	2	63	124,80 €

## ICP INTERRUPTOR PARA CONTROL DE POTENCIA 6KA



Interrupción de Control de Potencia (ICP-M) de 1 a 4 polos. Curva ICP  
 Intensidad nominal: 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40A  
 Poder de corte 6000 A (UNE-EN 60898)  
 Tensión aislamiento (Ui) 500 v CA.

Grado polución 3,  
 Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:

- Calibres inferiores a 25A:
  - Flexible: hasta 16mm
  - Rígido: hasta 25mm
- Calibres de 32 a 63A:
  - Flexible: hasta 25mm
  - Rígido: hasta 35mm

Paso interpolar 8mm



**ICP**

Según  
 normativa  
 UNE-EN60947-2  
 UNE-20317

CÓDIGO	Nº POLOS	INTENSIDAD (A)	P.V.P.
PB8SP-4-15	4	15	108,16 €
PB8SP-4-20	4	20	108,16 €
PB8SP-4-25	4	25	110,24 €
PB8SP-4-30	4	30	116,48 €
PB8SP-4-35	4	35	140,40 €
PB8SP-4-40	4	40	145,60 €
PB8SP-4-50	4	50	248,56 €
PB8SP-4-63	4	63	257,92 €

## INTERRUPTOR AUTOMÁTICO 4,5KA - RESIDENCIAL



Interruptor automático magnetotérmico  
 Poder de corte 4500 A (UNE-EN 60898)  
 Curva C  
 Tensión aislamiento (Ui) 500 v CA.  
 Grado polución 3,  
 Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:

- Calibres inferiores a 25A:  
 Flexible: hasta 16mm  
 Rígido: hasta 25mm
- Calibres de 32 a 63A:  
 Flexible: hasta 25mm  
 Rígido: hasta 35mm

Ancho por polo: 2 pasos de 9mm



CÓDIGO	Nº POLOS	INTENSIDAD (A)	CURVA	P.V.P.
SB6HS-2C6	2	6	C	7,28 €
SB6HS-2C10	2	10	C	7,28 €
SB6HS-2C16	2	16	C	7,28 €
SB6HS-2C20	2	20	C	7,28 €
SB6HS-2C25	2	25	C	7,28 €
SB6HS-2C32	2	32	C	7,28 €
SB6HS-2C40	2	40	C	8,84 €

## DPN 1P + N



Interruptor automático magnetotérmico 1P+N  
 Poder de corte 3,5K  
 Curva C  
 Norma UNE-EN 60898-1  
 Tensión aislamiento (Ui) 500 v CA.  
 Grado polución 3,  
 Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:

- Calibres inferiores a 25A:  
 Flexible: hasta 16mm  
 Rígido: hasta 25mm
- Calibres de 32 a 63A:  
 Flexible: hasta 25mm  
 Rígido: hasta 35mm

Ancho por polo: 1 paso de 9mm



CÓDIGO	Nº POLOS	INTENSIDAD (A)	P.V.P.
SN6N-1NC6	1P + N	6	18,72 €
SN6N-1NC10	1P + N	10	15,60 €
SN6N-1NC16	1P + N	16	15,60 €
SN6N-1NC20	1P + N	20	15,60 €
SN6N-1NC25	1P + N	25	15,60 €
SN6N-1NC32	1P + N	32	19,76 €
SN6N-1NC40	1P + N	40	22,88 €

## INTERRUPTOR AUTOMÁTICO 6KA



Interruptor automático magnetotérmico  
 Poder de corte 6000 A (UNE-EN 60898)  
 Curva C  
 Tensión aislamiento (Ui) 500 v CA.  
 Grado polución 3,  
 Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:

- Calibres inferiores a 25A:  
 Flexible: hasta 16mm  
 Rígido: hasta 25mm
- Calibres de 32 a 63A:  
 Flexible: hasta 25mm  
 Rígido: hasta 35mm

Ancho por polo: 1 pasos de 9mm



CÓDIGO	Nº POLOS	INTENSIDAD (A)	P.V.P.
SB6L-1C4	1	4	26,00 €
SB6L-1C6	1	6	20,80 €
SB6L-1C10	1	10	20,80 €
SB6L-1C16	1	16	20,80 €
SB6L-1C20	1	20	20,80 €
SB6L-1C25	1	25	20,80 €
SB6L-1C32	1	32	24,96 €
SB6L-1C40	1	40	46,8 €
SB6L-1C50	1	50	50,96 €
SB6L-1C63	1	63	71,66 €

## INTERRUPTOR AUTOMÁTICO 6KA



Interruptor automático magnetotérmico  
 Poder de corte 6000 A (UNE-EN 60898)  
 Curva C  
 Tensión aislamiento (Ui) 500 v CA.  
 Grado polución 3,  
 Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:

- Calibres inferiores a 25A:  
 Flexible: hasta 16mm  
 Rígido: hasta 25mm
- Calibres de 32 a 63A:  
 Flexible: hasta 25mm  
 Rígido: hasta 35mm

Ancho por polo: 2 pasos de 9mm



CÓDIGO	Nº POLOS	INTENSIDAD (A)	P.V.P.
SB6L-2C6	2	6	8,42 €
SB6L-2C10	2	10	8,42 €
SB6L-2C16	2	16	8,42 €
SB6L-2C20	2	20	8,42 €
SB6L-2C25	2	25	8,42 €
SB6L-2C32	2	32	8,91 €
SB6L-2C40	2	40	10,83 €
SB6L-2C50	2	50	71,66 €
SB6L-2C63	2	63	71,66 €



## INTERRUPTOR AUTOMÁTICO 6KA



Interruptor automático magnetotérmico  
 Poder de corte 6000 A (UNE-EN 60898)  
 Curva C  
 Tensión aislamiento (Ui) 500 v CA.  
 Grado polución 3,  
 Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:

- Calibres inferiores a 25A:  
 Flexible: hasta 16mm  
 Rígido: hasta 25mm
- Calibres de 32 a 63A:  
 Flexible: hasta 25mm  
 Rígido: hasta 35mm

Ancho por polo: 3 pasos de 9mm



CÓDIGO	Nº POLOS	INTENSIDAD (A)	P.V.P.
SB6L-3C6	3	6	52,00 €
SB6L-3C10	3	10	52,00 €
SB6L-3C16	3	16	52,00 €
SB6L-3C20	3	20	52,00 €
SB6L-3C25	3	25	52,00 €
SB6L-3C32	3	32	52,00 €
SB6L-3C40	3	40	69,68 €
SB6L-3C50	3	50	98,80 €
SB6L-3C63	3	63	126,88 €

## INTERRUPTOR AUTOMÁTICO 6KA



Interruptor automático magnetotérmico  
 Poder de corte 6000 A (UNE-EN 60898)  
 Curva C  
 Tensión aislamiento (Ui) 500 v CA.  
 Grado polución 3,  
 Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:

- Calibres inferiores a 25A:  
 Flexible: hasta 16mm  
 Rígido: hasta 25mm
- Calibres de 32 a 63A:  
 Flexible: hasta 25mm  
 Rígido: hasta 35mm



CÓDIGO	Nº POLOS	INTENSIDAD (A)	P.V.P.
SB6L-4C10	4	10	49,74 €
SB6L-4C16	4	16	49,74 €
SB6L-4C20	4	20	49,74 €
SB6L-4C25	4	25	49,74 €
SB6L-4C32	4	32	57,02 €
SB6L-4C40	4	40	59,70 €
SB6L-4C50	4	50	91,73 €
SB6L-4C63	4	63	108,47 €

## INTERRUPTOR AUTOMÁTICO 6KA – TABLA RESUMEN

Nº POLOS	INTENSIDAD (A)	CURVA B	P.V.P.	CURVA C	P.V.P.	CURVA D	P.V.P.
1 POLO*	6	SB6L-1B6	22,88 €	SB6L-1C6	20 €	SB6L-1D6	46,80 €
	10	SB6L-1B610	22,88 €	SB6L-1C10	20 €	SB6L-1D10	46,80 €
	16	SB6L-1B616	22,88 €	SB6L-1C16	20 €	SB6L-1D16	46,80 €
	20	SB6L-1B620	22,88 €	SB6L-1C20	20 €	SB6L-1D20	46,80 €
	25	SB6L-1B25	22,88 €	SB6L-1C25	20 €	SB6L-1D25	46,80 €
	32	SB6L-1B32	22,88 €	SB6L-1C32	20 €	SB6L-1D32	46,80 €
	40	SB6L-1B40	96,72 €	SB6L-1C40	24 €	SB6L-1D40	56,16 €
	50	SB6L-1B50	147,68 €	SB6L-1C50	45 €	SB6L-1D50	86,32 €
63	SB6L-1B63	184,08 €	SB6L-1C63	49 €	SB6L-1D63	104,00 €	

Nº POLOS	INTENSIDAD (A)	CURVA B	P.V.P.	CURVA C	P.V.P.	CURVA D	P.V.P.
2 POLOS	6	SB6L-2B6*	46,8 €	SB6L-2C6	8,10 €	SB6L-2D6*	75,92 €
	10	SB6L-2B610*	46,8 €	SB6L-2C10	8,10 €	SB6L-2D10*	75,92 €
	16	SB6L-2B616*	46,8 €	SB6L-2C16	8,10 €	SB6L-2D16*	75,92 €
	20	SB6L-2B620*	46,8 €	SB6L-2C20	8,10 €	SB6L-2D20*	75,92 €
	25	SB6L-2B25*	46,8 €	SB6L-2C25	8,10 €	SB6L-2D25*	75,92 €
	32	SB6L-2B32*	46,8 €	SB6L-2C32	8,57 €	SB6L-2D32*	85,28 €
	40	SB6L-2B40*	63,44 €	SB6L-2C40	10,41 €	SB6L-2D40*	94,64 €
	50	SB6L-2B50*	84,24 €	SB6L-2C50	68,90 €	SB6L-2D50*	124,80 €
63	SB6L-2B63*	108,16 €	SB6L-2C63	68,90 €	SB6L-2D63*	160,16 €	

Nº POLOS	INTENSIDAD (A)	CURVA B	P.V.P.	CURVA C	P.V.P.	CURVA D	P.V.P.
3 POLOS*	6	SB6L-3B6	74 €	SB6L-3C6	50 €	SB6L-3D6	142,48 €
	10	SB6L-3B610	74 €	SB6L-3C10	50 €	SB6L-3D10	142,48 €
	16	SB6L-3B616	74 €	SB6L-3C16	50 €	SB6L-3D16	142,48 €
	20	SB6L-3B620	74 €	SB6L-3C20	50 €	SB6L-3D20	142,48 €
	25	SB6L-3B25	74 €	SB6L-3C25	50 €	SB6L-3D25	142,48 €
	32	SB6L-3B32	74 €	SB6L-3C32	50 €	SB6L-3D32	142,48 €
	40	SB6L-3B40	93 €	SB6L-3C40	67 €	SB6L-3D40	184,08 €
	50	SB6L-3B50	142 €	SB6L-3C50	95 €	SB6L-3D50	243,36 €
63	SB6L-3B63	177 €	SB6L-3C63	122 €	SB6L-3D63	260,00 €	

Nº POLOS	INTENSIDAD (A)	CURVA B	P.V.P.	CURVA C	P.V.P.	CURVA D	P.V.P.
4 POLOS	6	SB6L-4B6*	97 €	SB6L-4C6	60 €	SB6L-4D6*	176,80 €
	10	SB6L-4B610*	97 €	SB6L-4C10	47,83 €	SB6L-4D10*	152,88 €
	16	SB6L-4B616*	97 €	SB6L-4C16	47,83 €	SB6L-4D16*	152,88 €
	20	SB6L-4B620*	97 €	SB6L-4C20	47,83 €	SB6L-4D20*	152,88 €
	25	SB6L-4B25*	97 €	SB6L-4C25	47,83 €	SB6L-4D25*	152,88 €
	32	SB6L-4B32*	97 €	SB6L-4C32	54,83 €	SB6L-4D32*	152,88 €
	40	SB6L-4B40*	126 €	SB6L-4C40	57,40 €	SB6L-4D40*	196,56 €
	50	SB6L-4B50*	199 €	SB6L-4C50	88,20 €	SB6L-4D50*	260,00 €
63	SB6L-4B63*	221 €	SB6L-4C63	104,30 €	SB6L-4D63*	344,24 €	

\*Material bajo pedido

## INTERRUPTOR AUTOMÁTICO POTENCIAS ELEVADAS 6KA



CÓDIGO	Nº POLOS	INTENSIDAD (A)	P.V.P.
SG6H-4C80	4	80	238,16 €
SG6H-4C100	4	100	255,84 €
SG6H-4C125	4	125	334,88 €



## AUXILIARES PARA INTERRUPTORES SB6L Y SG6H



CÓDIGO	TENSIÓN	FUNCIÓN	P.V.P.
SHT6-230	230/400	<b>BOBINA DE EMISIÓN</b> Cuando recibe señal éste actúa el interruptor de circuito para disparar	88,40 €
AUX6	230/400	<b>CONTACTO AUXILIAR NA-NC</b> Indicadores del estado on/off del circuito	36,40 €
UVT6-230	230	<b>BOBINA DE MÍNIMA TENSIÓN</b> Cuando la tensión de energía se reduce, realiza el disparo del interruptor del circuito. Si la alimentación no se suministra normalmente, impide que el interruptor se reconecte al circuito.	87,36 €
Ovt6-230	230	<b>BOBINA DE SOBRETENSIÓN PERMANENTE</b> Controla el voltaje entre la línea de fase y la línea de neutro. Cuando aumenta la tensión (por ejemplo, la línea del neutro está rota), activa el interruptor automático.	87,36 €
SPD-210-275		LIMITADOR DE SOBRETENSIONES TRANSITORIAS-2P-20KV	91,52 €
SPD-220-275		LIMITADOR DE SOBRETENSIONES TRANSITORIAS-2P-40KV	120,64 €
SPD-410-275		LIMITADOR DE SOBRETENSIONES TRANSITORIAS-4P-20KV	183,04 €
SPD-420-275		LIMITADOR DE SOBRETENSIONES TRANSITORIAS-4P-40KV	240,24 €

## DIFERENCIALES SUPER-INMUNIZADOS A+S

CÓDIGO	Nº POLOS	CALIBRE (A)	SENSIBILIDAD (MA)	PODER DE CORTE(KA)	P.V.P.
PR8HM-240-30-A	2	40	30	10	114,40 €
PR8HM-440-30-A	4	40	30	10	187,20 €

## PROTECCIÓN DIFERENCIAL



- Interruptor diferencial  
Corte plenamente aparente: banda verde.  
Tensión aislamiento 500 V CA.  
Doble aislamiento clase 2.  
Grado polución 3,
- Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:
    - Flexible: hasta 35mm
    - Rígido: hasta 50mm
  - Ancho por polo: 2 pasos de 9mm
  - Tensión de empleo:
    - 2p: 230V CA
    - 4p: 400V



CÓDIGO	Nº POLOS	CALIBRE (A)	SENSIBILIDAD (MA)	P.V.P.
SR6HM-240-30	2	40	30	31,72 €
SR6HM-240-300	2	40	300	53,35 €
SR6HM-263-30	2	63	30	55,43 €
SR6HM-263-300	2	63	300	65,83 €
SR6HM-440-30	4	40	30	87,88 €
SR6HM-440-300	4	40	300	87,88 €
SR6HM-463-30	4	63	30	180,86 €
SR6HM-463-300	4	63	300	140,09 €
SR6HM-440-300S	4	40	300	307,84 €



## CONTACTOR MODULAR



- AC Contactor  
 Tensión nominal de aislamiento 500V  
 Impacto de tensión soportada 6KV  
 Vida mecánica (10000/times) 1000  
 Grado polución 3  
 Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:
- Calibres inferiores a 25A:  
 Flexible: hasta 16mm  
 Rígido: hasta 25mm
  - Calibres de 32 a 63A:  
 Flexible: hasta 25mm

CE

CÓDIGO	Nº POLOS	INTENSIDAD (A)	CONTACTO	TENSIÓN (v)	P.V.P.
HC-225-230-20	2	25	2NO	230	54,39 €
HC-240-230-20	2	40	2NO	230	66,56 €
HC-263-230-20	2	63	2NO	230	74,88 €
HC-425-230-40	4	25	4NO	230	54,39 €
HC-440-230-40	4	40	4NO	230	89,23 €
HC-440-230-04	4	40	4NO	230	89,23 €
HC-440-230-22	4	40	2NO + 2NC	230	89,23 €
HC-463-230-40	4	63	2NO	230	113,36 €
HC-4100-230-40	4	100	2NO	230	249,60 €

## CONTACTOR INDUSTRIAL



- AC Contactor  
 Tensión nominal de aislamiento 690V  
 Impacto de tensión soportada 6KV  
 Vida mecánica (10000/times) 1000  
 Grado polución 3  
 Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:
- Calibres inferiores a 25A:  
 Flexible: hasta 16mm  
 Rígido: hasta 25mm
  - Calibres de 32 a 63A:  
 Flexible: hasta 25mm

CE

CÓDIGO	Nº POLOS	CAPACIDAD FASES (kW)	CONTACTO	TENSIÓN (v)	P.V.P.
SC1-09	3	4	3NO	230	46,66 €
SC1-12	3	5,5	3NO	230	52,97 €
SC1-18	3	7,5	3NO	230	69,50 €
SC1-25	3	11	3NO	230	95,47 €
SC1-32	3	15	3NO	230	132,08 €
SC1-50	3	22	3NO	230	141,23 €
SC1-65	3	30	3NO	230	168,48 €
SC1-80	3	45	3NO	230	216,32 €
SC1-95	3	63	3NO	230	243,36 €
SC1-115	3	75	3NO	230	416,00 €
SC1-150	3	100	3NO	230	489,84 €

## AC CONTACTO AUXILIAR



CÓDIGO	TENSIÓN	CONTACTO AUXILIAR	P.V.P.
LA1-DN40C	230V	4NO	21,11 €
LA1-DN22C	230V	2NC + 2NO	21,11 €

## INTERRUPTOR CAJA MOLDEADA Y BOBINA DISPARO



MODELO		160 A			250 A			400 A			630 A			1000 A / 1600 A		
CALIBRE		160			250			400			630			1600		
CORRIENTE NOMINAL		125, 160			200, 225, 250			350, 400			500, 630			800, 1000, 1250, 1600		
AISLAMIENTO		750V			750V			750V			750V			750V		
AISLAMIENTO OPERATIVO		690V			690V			690V			690V			690V		
Nº DE POLOS		3/4			3/4			3/4			3/4			3/4		
PODER DE CORTE ÚLTIMO (kA)		35	50	65	35	50	65	35	50	70	35	50	70	50	80	
PODER DE CORTE EN SERVICIO		Ics= 75% Icu														
VOLTAJE SOPORTADO POR IMPULSO NOMINAL (V)		8000			8000			8000			8000			8000		
PROPIEDAD DIELECTRICA		3000			3000			3000			3000			3000		
ENDURANCIA EN CICLOS	MECÁNICA	8000			8000			5000			5000			3000		
	ELÉCTRICA	1000			1000			1000			1000			500		
CATEGORÍA DE EMPLEO	CIRCUITO PRINCIPAL	A			A			A/B			A/B			A/B		
	CIRCUITO SECUNDARIO	AC-15			AC-15			AC-15			AC-15			AC-15		
DIMENSIONES EXTERIORES	W (mm)	3P/4P	105/140			105/140			140/185			140/185			210/280	
	L (mm)	3P/4P	161/161			161/161			256/256			256/256			330/330	
	H (mm)	3P/4P	125/125			125/125			170/170			170/170			206/206	

CÓDIGO	Nº POLOS	PODER CORTE (KA)	INTENSIDAD (A)	TIPO	P.V.P.
PN-160N-4P	4	35	125/160	Electromagnética	842,40 €
PN-250N-4P	4	35	200/225/250	Electromagnética	1.003,60 €
PN-400N-4P	4	35	350/400	Electromagnética	1.905,28 €
PN-630N-4P	4	35	500/630	Electromagnética	2.480,40 €
PN-1000S-4P	4	50	800/1000	Electromagnética	3.892,72 €
PN-1600S-4P	4	50	1250/1600	Electromagnética	4.579,12 €

## ACCESORIOS INTERRUPTORES



CÓDIGO	TENSIÓN	ELECTRO IMAN	P.V.P.
PN 160FT.230.001	230V	EMISIÓN	76,23 €
PN 250FT.230.002	230V	EMISIÓN	77,31 €
PN 400FT.230.003	230V	EMISIÓN	86,53 €
PN 630FT.230.004	230V	EMISIÓN	88,82 €
PN1600FT.230.005	230V	EMISIÓN	92,25 €

CE



CÓDIGO	P.V.P.
PN160N/S/H	98,80 €
PN250N/S/H	101,92 €
PN400N/S/H	105,04 €
PN630N/S/H	130,00 €
PN1600N/S/H	152,88 €

## GUARDAMOTORES



Guarda motores trifásicos MP2

Gama de guarda motores trifásicos , con corriente de ajuste entre 0,1 -0,16 hasta 24 - 32A (motores trifásicos AC3, 50/60 Hz, 400 V)

Accesorios para guardamotores (bobinas, contactos)

Embalaje independiente

CE

CÓDIGO	CORRIENTE DE AJUSTE (A)	P.V.P.
MP2-ME01	0,1 - 0,16	55,12 €
MP2-ME02	0,16 - 0,25	55,12 €
MP2-ME03	0,25 - 0,4	55,12 €
MP2-ME04	0,4 - 0,63	55,12 €
MP2-ME05	0,63 - 1	55,12 €
MP2-ME06	1 - 1,6	55,12 €
MP2-ME07	1,6 - 2,5	55,12 €
MP2-ME08	2,5 - 4	55,12 €
MP2-ME10	4 - 6,3	55,12 €
MP2-ME14	6 - 10	55,12 €
MP2-ME16	9 - 14	55,12 €
MP2-ME18	10 - 16	58,24 €
MP2-ME20	13 - 18	58,24 €
MP2-ME21	17 - 23	69,68 €
MP2-ME22	20 - 25	71,76 €
MP2-ME32	24 - 32	135,20 €

## CONTACTOS AUXILIAR



CÓDIGO	CÓDIGO DE LA ORDEN	P.V.P.
AE11	PN160SC.001	98,80 €
AD	PN250SC.002	101,92 €

## MINUTERO ESCALERA (7min)



Minutero de escalera automático/manual (de 0 a 20 minutos)  
 1 módulo 18mm  
 Conexión 3 y 4 hilos  
 Intensidad nominal: Ith 16A/250V.  
 Potencia máxima 2,300W  
 Norma UNE-EN60947-5-1



CÓDIGO	RANGO DE TIEMPO	UNIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD CONTACTO	P.V.P.
SR1	7 m	0,5 MINUTOS	AC220V-16A	52,00 €

## RELOJES



SR3

SR4

SR5



Funcionamiento síncrono o de cuarzo  
 Reserva de marcha 70H  
 Programación diaria  
 Maniobra mínima 30 min.  
 Contactos 1NA (versión 1 polo) 1NA/NC (versión 2 polos)  
 Embalaje independiente



CÓDIGO	TIPO	RANGO DE TIEMPO	RESERVA	CAPACIDAD CONTACTO	P.V.P.
SR3	ANALÓGICO	7 m	TIEMPO 70H	AC220V - 16 A	78,00 €
SR4	ANALÓGICO	5 m	TIEMPO 70H	AC220V - 16 A	83,20 €
SR5	DIGITAL	POR DÍA O POR SEMANA	TIEMPO 70H	AC220V - 12 A	120,82 €
SR6	DIGITAL	POR DÍA O POR SEMANA	TIEMPO 150H	AC220V - 12 A	135,20 €

## BASE SCHUKO CARRIL DIN

CE



CÓDIGO	CORRIENTE NOMINAL	SECCIÓN	GRADO DE PROTECCIÓN	P.V.P.
SK-216-EU	25A	16mm <sup>2</sup>	IP 20	16,57 €

## PORTA FUSIBLES DIN

CE



CÓDIGO	Nº POLOS	CORRIENTE NOMINAL	FUSIBLE INCLUIDO	MEDIDAS	P.V.P.
FS32-10	1	32A	SI	10,8 x 38 mm	10,19 €
FS32-20	2	32A	SI	10,8 x 38 mm	12,03 €
FS32-30	3	32A	SI	10,8 x 38 mm	15,39 €
FS32-40	4	32A	SI	10,8 x 38 mm	18,90 €

CÓDIGO	Nº POLOS	CORRIENTE NOMINAL	FUSIBLE INCLUIDO	MEDIDAS	P.V.P.
FS63-140	1	40A	SI	14 x 51 mm	12,48 €
FS63-150	1	50A	SI	14 x 51 mm	13,52 €
FS63-163	1	63A	SI	14 x 51 mm	14,56 €

## SOBRETENSIONES PERMANENTES + TRANSITORES



CÓDIGO	Nº POLOS	DESCRIPCIÓN	P.V.P.
SOB-2P20A-30	2	SOBRETENSIONES T2+T3 30kA Max 2P 20A	116,48 €
SOB-2P25A-30	2	SOBRETENSIONES T2+T3 30kA Max 2P 25A	116,48 €
SOB-2P32A-30	2	SOBRETENSIONES T2+T3 30kA Max 2P 32A	116,48 €
SOB-2P40A-30	2	SOBRETENSIONES T2+T3 30kA Max 2P 40A	119,60€
SOB-2P50A-30	2	SOBRETENSIONES T2+T3 30kA Max 2P 50A	124,80 €
SOB-2P63A-30	2	SOBRETENSIONES T2+T3 30kA Max 2P 63A	128,96 €
SOB-4P25A-30	4	SOBRETENSIONES T2+T3 30kA Max 4P 25A	180,96 €
SOB-4P32A-30	4	SOBRETENSIONES T2+T3 30kA Max 4P 32A	180,96 €
SOB-4P40A-30	4	SOBRETENSIONES T2+T3 30kA Max 4P 40A	183,04 €
SOB-4P50A-30	4	SOBRETENSIONES T2+T3 30kA Max 4P 50A	186,16 €
SOB-4P63A-30	4	SOBRETENSIONES T2+T3 30kA Max 4P 63A	191,36 €



## BORNAS PARA CARRIL CONEXIÓN POR TORNILLO



No se forman elementos con humedad  
 Relaciones de contacto seguras  
 Bajo nivel de calentamiento gracias a una buena conductividad eléctrica  
 Carcasa aislante de plástico elástico y resistente a golpes  
 Reciclable, sin halógenos y resistente a radiaciones UV  
 Buena resistencia al clima tropical y a termitas  
 Temperaturas de servicio hasta 130 °C  
 Alta resistencia química  
 Excelentes cualidades de envejecimiento



CÓDIGO	COLOR	SECCIÓN MAX	P.V.P.
FJ2.5B	GRIS	2,5	0,56 €
FJ2.5B/B	AZUL	2,5	0,56 €
FJ2.5B/D	AM - VD	2,5	2,17 €
FJ5N	GRIS	4	0,59 €
FJ5N/B	AZUL	4	0,59 €
FJ5N/D	AM - VD	4	2,38 €
FJ6N	GRIS	6	0,92 €
FJ6N/B	AZUL	6	0,92 €
FJ6N/D	AM-VD	6	2,735 €
FJ10N	GRIS	10	1,22 €
FJ10N/B	AZUL	10	1,22 €
FJ10N/D	AM - VD	10	3,04 €
FJ16N	GRIS	16	2,07 €
FJ16N/B	AZUL	16	2,07 €
FJ16N/D	AM - VD	16	4,25 €
FJ35NL	GRIS	35	4,01 €
FJ35NL/B	AZUL	35	4,01 €
FJ50	GRIS	50	11,44 €
FJ50/B	AZUL	50	11,44 €
FJ70	GRIS	70	15,6 €
FJ95	GRIS	95	18,72 €
FJ150	GRIS	150	21,84 €

## BORNAS DOBLES



CÓDIGO	COLOR	SECCIÓN	PVP
FJKK3	GRIS	2,5	2,08 €



## MARCADORES



CÓDIGO	COMPATIBILIDAD	P.V.P.
ZB6	FJ2,5 FJ5	3,64 €
ZB10	FJ10 FJ16 FJ35 FJ50	4,00 €
ZB8	FJ6	3,85 €



## ACCESORIOS PARA BORNAS - TAPAS



CÓDIGO	COLOR	COMPATIBILIDAD	P.V.P.
D-FJ2,5	GRIS	FJ2,5	0,21 €
D-FJ4/10	GRIS	FJ5 FJ6 FJ10	0,21 €
D-FJ16	GRIS	FJ16	0,28 €
D-FJKK3/5	GRIS	FJKK3	0,31 €

CE

## ACCESORIOS PARA BORNAS - TOPES



CÓDIGO	COLOR	MEDIDA	P.V.P.
E/FJ	GRIS	9 x 42 x 35 mm	0,21 €

CE

## ACCESORIOS PARA BORNAS - PUENTES



CÓDIGO	COMPATIBILIDAD	P.V.P.
EB 10-6	FJ2,5 FJ5	1,56 €
EB 10-8	FJ6	1,87 €
FBI 10-10	FJ10	2,08 €
FBI 10-12	FJ16	2,60 €
FBI 10-15	FJ35	3,64 €

CE

## REGLETES DE CONEXIÓN

CÓDIGO	DISTANCIA DETECCIÓN	MEDIDA	PACK	P.V.P.
104LEK	REGLETA CONEX.12P 2,5 mm	2,5 mm	10 x 12pcs	1,53 €
105LEK	REGLETA CONEX.12P 6mm	6 mm	10 x 12pcs	1,63 €
110LEK	REGLETA CONEX.12P 10mm	10 mm	10 x 12pcs	2,07 €
116LEK	REGLETA CONEX.12P 16mm	16 mm	10 x 12pcs	3,45 €
125LEK	REGLETA CONEX.12P 35mm	35 mm	10 x 12pcs	8,85 €

## PEINES + PERFIL



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	P.V.P.
GA2P63	PEINE CONEXIÓN 2P 63A PIN 1M	1 m	20,18€
GA2P63-01	TAPA PEINE CONEXION 2P 63A PIN		0,52 €
GA4P63	PEINE CONEXION 4P 63A PIN 1M	1 m	46,07 €
GA4P63-01	TAPA PEINE CONEXION 4P 63A PIN		0,62 €
GADPN63	PEINE CONEXION DPN 1M	1m	51,90 €
GADIN1	CARRIL DIN SIMÉTRICO PERFORADA 7,5x35	1m	7,80 €
GA6025	CANAL CUADRO 60x25 PAREDES PERFORADAS	1m	5,72 €

## C-TAC



CÓDIGO	TIPO	DESCRIPCIÓN	BAR CODE	P.V.P.	STOCK
248GA	CLAVIJA	16A 2P+ TT 230V IP44	8402019155123	5,34 €	SI
252GA	CLAVIJA	16A 3P+ TT 415V IP44	8402019155124	5,92 €	NO
003GA	CLAVIJA	16A 3P+N+ TT 400V IP44	8402019155125	7,29 €	SI
260GA	CLAVIJA	32A 2P+ TT 250V IP44	8402019155126	8,88 €	NO
264GA	CLAVIJA	32A 2P+ TT 415V IP44	8402019155127	10,33 €	NO
004GA	CLAVIJA	32A 3P+N+ TT 400V IP44	8402019155128	11,17 €	SI
510GA	BASE AEREA	16A 2P+TT 230V IP44	8402019155129	7,90 €	SI
514GA	BASE AEREA	16A 3P+TT 415V IP44	8402019155130	9,03 €	NO
005GA	BASE AEREA	16A 3P+N +TT 400V IP44	8402019155131	10,36 €	SI
522GA	BASE AEREA	32A 2P+TT 250V IP44	8402019155132	12,79 €	NO
526GA	BASE AEREA	32A 3P+TT 415V IP44	8402019155133	12,96 €	NO
006GA	BASE AEREA	32A 3P+N+TT 400V IP44	8402019155134	14,85 €	SI
1366GA	BASE CUADRADA	16A 2P+TT 250V IP44	8402019155135	8,68 €	NO
1390GA	BASE CUADRADA	16A 3P+TT 415V IP44	8402019155136	9,79 €	NO
1385GA	BASE CUADRADA	16A 3P+N+TT 415V IP44	8402019155137	12,10 €	NO
1395GA	BASE CUADRADA	32A 2P+TT 250V IP44	8402019155138	13,71 €	NO
1399GA	BASE CUADRADA	32A 3P+TT 415V IP44	8402019155139	14,74 €	NO
3451GA	BASE CUADRADA	32A 3P+N+TT 400V IP44	8402019155140	17,19 €	SI
1479GA	BASE INCLINADA	16A 3P+TT 415V IP67	8402019155141	18,38 €	NO
1485GA	BASE INCLINADA	16A 3P+N+TT 415V IP67	8402019155142	20,25 €	NO
1506GA	BASE INCLINADA	32A 3P+TT 415V IP67	8402019155143	23,60 €	NO
1551GA	BASE INCLINADA	32A 3P+N+TT 415V IP67	8402019155144	25,49 €	NO
1463GA	BASE INCLINADA	16A 2P+TT 250V IP44	8402019155146	8,39 €	SI
1467GA	BASE INCLINADA	16A 3P+TT 415V IP44	8402019155147	9,45 €	SI
1473GA	BASE INCLINADA	16A 3P+N+TT 415V IP44	8402019155148	11,69 €	SI
11031GA	BASE CUADRADA	BASE SCHUKO PARA CUADROS 2P+TT AZUL	8402019155145	7,37 €	SI
10838GA	CLAVIJA	SCHUKO 2P+TT AZUL	8402019155149	7,37 €	SI

## DISTRIBUIDORES TRIFÁSICOS



Repartidores para cuadros eléctricos modular monobloc tetrapolar hasta 125A Equipados con 4 barras para conexiones desde 1,5 a 35mm<sup>2</sup>. Medidas (mm) Conexión con o sin punteras.  
Suministrados con placa trasera aislante y tapa frontal transparente de protección. Autoextinguibles 960°C.  
Se montan sobre perfil.  
Protección aislante en cada barra.  
Posibilidad de señalización con CAB 3 en cada barra.  
Diseñado según estándares IEC 60947-7-1  
Voltage máximo 500V



CÓDIGO	Nº POLOS	INTENSIDAD (A)	BORNAS ENTRADA	BORNAS SALIDA	P.V.P.
FJ-407/100B	4	100	x1 10 ~ 25 mm	x3 1,50 ~ 4m x3 2,50 ~ 6m	16,64 €
FJ-411/100B	4	100	x2 10 ~ 25 mm	x4 0,75 ~ 4m x5 1,50 ~ 6m	23,92 €
FJ-415/100B	4	100	x2 10 ~ 25 mm	x6 0,75 ~ 4m x7 1,50 ~ 6m	30,16 €
FJ-411/125B	4	125	x1 10 ~ 35 mm	x2 6 ~ 16m x7 1,50 ~ 6m	41,60 €
FJ-415/125B	4	125	x1 10 ~ 35mm	x2 6 ~ 16m x11 1,5 ~ 6m	52,00 €

## DISTRIBUIDORES MONOFÁSICOS



Repartidores para cuadros eléctricos unipolar hasta 250 A  
 Conexión con o sin punteras.  
 Autoextinguibles 960°C.  
 Se montan sobre perfil o placa  
 Dimensiones 96 x 46 x 50  
 Entrada x1 35~120 mm  
 Salida x2 6~35 mm  
 x5 2,5~16 mm



CÓDIGO	Nº POLOS	INTENSIDAD (A)	CANTIDAD BORNES	P.V.P.
FJ250A	1	250	11	37,44 €

## BORNAS DE GRAN POTENCIA



Aptos para cables de cobre o aluminio  
 Apto capa conexiones de 2,5mm hasta 240mm  
 Protección contra llama V2  
 Temperatura máxima 80°C  
 Diseñado según estándares IEC 60947-7-1



CÓDIGO	SECCIÓN CABLE	SECCIÓN	COLOR	MONTAJE	P.V.P.
ENKE61	2,5 - 50 mm	50	GRIS	DIN 35	9,36 €
ENKE61.2	2,5 - 50 mm	50	AZUL	DIN 35	9,36 €
ENKE62	16 - 95 mm	95	GRIS	DIN 35 + SUPERFICIE	16,64 €
ENKE62.2	16 - 95 mm	95	AZUL	DIN 35 + SUPERFICIE	16,64 €
ENKE63	35 - 150 mm	150	GRIS	DIN 35 + SUPERFICIE	23,92 €
ENKE63.2	35 - 150 mm	150	AZUL	DIN 35 + SUPERFICIE	23,92 €
ENKE64	35 - 240 mm	240	GRIS	SUPERFICIE	52,00 €
ENKE64.2	35 - 240 mm	240	AZUL	SUPERFICIE	52,00 €

## DETECTOR MOVIMIENTO PARED



Tensión nominal 220 - 240V/AC  
 Frecuencia de trabajo 50/60Hz  
 Rango Humedad <93%RH  
 Rango Temperatura -20 ~ +40  
 Potencia de arranque Max.1200W  
 Sensibilidad luminosa 3 - 2000 LUX  
 Altura de Instalación 1.8 - 2.5m  
 Velocidad de detección 0.6 - 1.5m/s

CÓDIGO	DISTANCIA DETECCIÓN	TIEMPO FUNCIONAMIENTO	ÁNGULO APERTURA	P.V.P.
331 GA	Frontal 12 m Lateral 8 m	3 seg ~ 15 min	180°	45,76 €

## DETECTOR DE MOVIMIENTO TECHO



Tensión nominal 220-240V/AC  
 Frecuencia de trabajo 50/60Hz  
 Rango Humedad <93%RH  
 Rango Temperatura -20~+40  
 Potencia de arranque Max.1200W  
 Sensibilidad luminosa 3-2000 LUX  
 Altura de Instalación 2.2 - 2~4m  
 Velocidad de detección 0.6 - 1.5m/s

CÓDIGO	DISTANCIA DETECCIÓN	TIEMPO FUNCIONAMIENTO	ÁNGULO APERTURA	P.V.P.
332 GA	Hasta 6 m de ø	3 seg ~ 15 min	360°	54,08 €

## DETECTOR DE MOVIMIENTO TECHO



Tensión nominal 220 - 240V/AC  
 Frecuencia de trabajo 50/60Hz  
 Rango Humedad <93%RH  
 Rango Temperatura -20 ~ +40  
 Potencia de arranque Max.800W  
 Sensibilidad luminosa 3 - 2000 LUX  
 Altura de Instalación 2.2 - 4m  
 Velocidad de detección 0.6 - 1.5m/s

CÓDIGO	DISTANCIA DETECCIÓN	TIEMPO FUNCIONAMIENTO	ÁNGULO APERTURA	P.V.P.
333 GA	Hasta 6 m de ø	3 seg ~ 15 min	360°	54,08 €

## DETECTOR DE MOVIMIENTO PARA CAJA DE MECANISMO



Tensión nominal: 220-240V/AC  
 Frecuencia de trabajo: 50/60Hz  
 Luz: <3-2000LUX (ajustable)  
 Tiempo de arranque:: Max.12min±1min  
 Potencia arranque: 1200W 200W  
 Distancia de detección: 5-15m (ajustable)  
 Fuerza de transm: <0.2mW  
 Altura de Instalación: 1-1.8m  
 Consumo: aprox 0.9W  
 Velocidad de deteccion 0.6-1.5m/s

CÓDIGO	DISTANCIA DETECCIÓN	TIEMPO FUNCIONAMIENTO	ÁNGULO APERTURA	P.V.P.
334 GA	5-15m(ajustable)	3 seg ~ 12 min	180º	54,08 €



Tensión nominal: 220-240V/AC  
 Frecuencia de trabajo: 50/60Hz  
 Luz: <3-2000LUX (ajustable)  
 Tiempo de arranque: Max.7min±2min  
 Potencia arranque: 500W 200W  
 Distancia de detección: 9m max(<24°C)  
 Rango Temperatura: -20~+40°C  
 Rango Humedad: <93%RH  
 Consumo: aprox 0.5W  
 Altura de Instalación: 1-1.8m  
 Velocidad de deteccion 0.6-1.5m/s

CÓDIGO	DISTANCIA DETECCIÓN	TIEMPO FUNCIONAMIENTO	ÁNGULO APERTURA	P.V.P.
335 GA	9 m	3 seg ~ 7 min	160º	37,44 €

## SENSOR MOVIMIENTO MICROONDAS



Tensión nominal 220-240V/AC  
 Frecuencia de trabajo 50/60Hz  
 Rango Humedad <93%RH  
 Rango Temperatura -20~+40  
 Potencia de arranque Max. 2000W  
 Sensibilidad luminosa 3-2000 LUX  
 Altura de Instalación 2.6m  
 Velocidad de detección 0.6 - 1.5m/s

CÓDIGO	DISTANCIA DETECCIÓN	TIEMPO FUNCIONAMIENTO	ÁNGULO APERTURA	P.V.P.
330 GA	Hasta 8 m de ø (ajustable)	3 seg ~ 12 min	360°	67,60 €



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNITATS CAIXA	P.V.P.
G92010	INTERRUPTOR SERIE G92 BLANCO	10	3,20 €
G2011	INTERRUPTOR DOBLE SERIE G92 BLANCO	10	4,81 €
G92012	CONMUTADOR SERIE G92 BLANCO	10	3,94 €
G92013	CONMUTADOR DOBLE SERIE G92 BLANCO	10	6,69 €
G92014	PULSADOR SERIE G92 BLANCO	10	3,83 €
G92015	PULSADOR TIMBRE SERIE G92 BLANCO	10	6,75 €
G92016	PULSADOR LUZ SERIE G92 BLANCO	10	6,75 €
G92017	CRUZAMIENTO SERIE G92 BLANCO	10	6,75 €
G92020	ENCHUFE TT SERIE G92 BLANCO	10	8,74 €
G92021	ENCHUFE + USB SERIE G92 BLANCO	8	24,08 €
G92022	TOMA RJ45 6A SERIE G92 BLANCO	10	11,53 €
G92023	TOMA RJ11 SERIE G92 BLANCO	10	9,34 €
G92024	TOMA FINAL TV SERIE G92 BLANCO	10	8,88 €
G92025	TAPA TV SAT SERIE G92 BLANCO	20	3,11 €
G92027	TAPA CIEGA G92 BLANCO		5,00 €





## MECANISMOS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNITATS CAIXA	P.V.P.
G92001	MARCO 1 ELEMENTO SERIE G92 BLANCO	30	1,49 €
G92002	MARCO 2 ELEMENTO SERIE G92 BLANCO	20	2,11 €
G92003	MARCO 3 ELEMENTO SERIE G92 BLANCO	15	2,93 €
G92004	MARCO 4 ELEMENTO SERIE G92 BLANCO	12	4,18 €



## CONDICIONES DE COMPRA

---

**PEDIDOS MÍNIMOS**

Pedidos mínimos de 150€ netos

**PRECIOS**

Se aplicaran 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 € - 399 € (opcional 9 € cargados en factura)

+350 € portes pagados

Baleares 100 €-599 € (opcional 18 € cargados en factura)

+600 € portes pagados

Canarias, Ceuta y Melilla

+ 1.000 € portes pagados

**DEVOLUCIONES**

Toda devolución y condiciones deberán ser aceptadas previamente por Gacia 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**

GACIA se reserva el derecho de modificar los precios y/o las características técnicas de los productos de esta tarifa sin previo aviso.

### NOTAS

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## CERTIFICACIONES



### **KEMA KEUR**

Leading global provider of auditing and certification services, specialising in the fields of safety, environment and health. Our expertise covers management systems as well as testing, inspection and certification of a wide range of products, components, medical devices and equipment used in hazardous areas. We also offer personnel certification and dedicated training and development programmes.



### **CE Certificate**

By affixing the CE marking to a product, a manufacturer declares that the product meets all the legal requirements for CE marking and can be sold throughout the EEA. This also applies to products made in other countries that are sold in the EEA. There are two main benefits CE marking brings to businesses and consumers within the EEA: Businesses know that products bearing the CE marking can be traded in the EEA without restrictions. Consumers enjoy the same level of health, safety, and environmental protection throughout the entire EEA.



### **TÜV Rheinland**

The Group's mission and guiding principle is to achieve sustained development of safety and quality in order to meet the challenge arising from the interaction between man, technology and the environment. In 69 countries worldwide.



### **S Mark**

Is a symbol of electrical safety and evidence to your clients that Intertek has independently tested and certified your product's compliance to applicable European safety requirements. Consumers and retailers want to feel confident that the products they purchase are safe. As brands become more interchangeable, and since CE marking is self-declared and does not require independent testing, marks from impartial testing, companies, such as the S Mark, become increasingly important since they convey the safety customers are looking for.

Intertek



### **China Quality Certification**

China Quality Certification Centre (CQC) is a voluntary professional certification body under China Certification & Inspection Group (CCIC) approved by State General Administration for Quality Supervision and Inspection and Quarantine and Certification and Accreditation Administration of the People's Republic of China.



### **Certification Body**

Operated by the IEC System of Conformity Assessment Schemes for Electrotechnical Equipment and Components (IECEE), the IECEE CB Scheme is an international system for mutual acceptance of test reports and certificates dealing with the safety of electrical and electronic components, equipment and products.



### **Restriction Of Hazardous Substances**

The RoHS 1 directive took effect on 1 July 2006, and is required to be enforced and became a law in each member state.[3] This directive restricts (with exceptions) the use of six hazardous materials in the manufacture of various types of electronic and electrical equipment. It is closely linked with the Waste Electrical and Electronic Equipment Directive (WEEE) 2002/96/EC which sets collection, recycling and recovery targets for electrical goods and is part of a legislative initiative to solve the problem of huge amounts of toxic electronic waste.



### **Certification Body**

At DEKRA Product Testing & Certification, we test and certify consumer, industrial, automotive, and ICT products, as well as medical devices and products used in explosive atmospheres for worldwide markets. Our smart combination of safety and connectivity testing gives you the edge in a world where products need to work with everything else. It's what makes DEKRA your partner for a safe connected world.





**GACIA**  
[www.gacia.es](http://www.gacia.es)