

## ■ BASES CON DISPOSITIVO DE BLOQUEO



## ■ NORMAS DE REFERENCIA

**EN 60309-1**  
Tomas de corriente para uso industrial.  
*Parte 1: Prescripciones generales.*

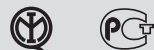
**EN 60309-2**  
Tomas de corriente para uso industrial.  
*Parte 2: Prescripciones de intercambiabilidad dimensional para clavijas y bases con espigas y alvéolos cilíndricos.*

**EN 60309-4**  
Conjuntos de aparataje de baja tensión.  
*Parte 4: Requisitos particulares para conjuntos para obras (CO).*

## ■ VERSIONES

	Mural sin base portafusibles
	Mural con base portafusibles
	Empotrable sin base portafusibles
	Empotrable con base portafusibles

## ■ MARCA DE CALIDAD



## ■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Intensidad nominal:	<b>16A-32A-63A</b>
Tensión de utilización:	<b>100÷690V~</b>
Frecuencia:	<b>c.c. - 50÷500Hz</b>
Tensión de aislamiento:	<b>500/690V~</b>
Grado de protección:	<b>IP44-IP66/IP67</b>
Temperatura ambiente de funcionamiento según normas de referencia:	<b>-25°C +40°C</b>
Máxima temperatura ambiente de funcionamiento:	<b>60°C</b>
Prueba de hilo incandescente:	<b>650°C/850°C</b>
Material:	<b>Tecnopolímero</b>
Grado IK a 20°C:	<b>IK08</b>
Entrada cables:	<b>PG/MÉTRICA</b>
Fusibles:	<b>gG 10,3x38 mm</b>
Color:	<b>Gris RAL 7035</b>
Clase de aislamiento:	<b>Clase II (doble aislamiento) □</b>

## ■ RESISTENCIA A LOS AGENTES QUÍMICOS Y ATMOSFÉRICOS

Solución salina	Ácidos		Bases		Disolventes				Aceite Mineral	Rayos UV
	Concentrados	Diluidos	Concentrados	Diluidos	Hexano	Benzol	Acetona	Alcohol		
Alta	Baja	Alta	Alta	Alta	Nula	Nula	Nula	Baja	Baja	Alta

## ■ OPERACIONES DE CABLEADO

Capacidad de conexión de los bornes

Sección de los conductores a conectar (mm<sup>2</sup>)

Tensión nominal	Intensidad nominal (A)	Base fija	
		Min	Max
>50V	16A	1,5	4
	32A	2,5	10
	63A	6	25

## ■ EJEMPLOS DE APLICACIÓN



## ■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS INTERRUPTORES

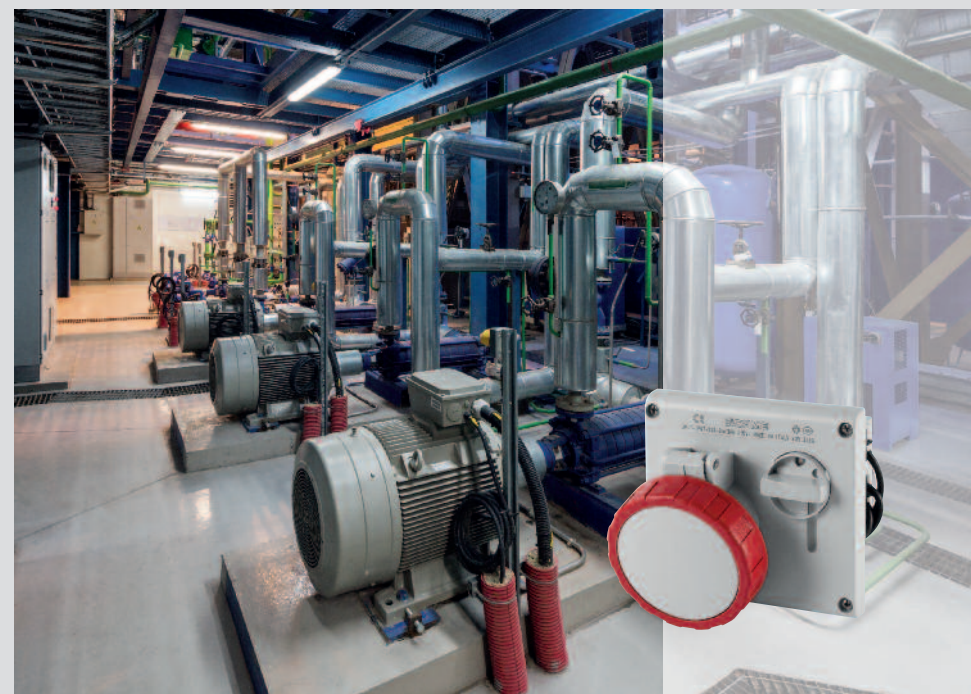
		Con fusibles		Sin fusibles			
		16A	32A	16A	32A	63A	
Intensidad nominal de aislamiento <b>Ui</b>	Vac	690	690	690	690	690	
	Vdc	600	600	600	600	-	
Intensidad nominal de tens. a impulso <b>Uimp</b>	kV	4	4	4	4	8	
Corriente nominal térmica <b>Ith</b>	A	25	32	30	40	63	
Corriente nominal térmica <b>Ithe</b>	A	25	32	30	40	63	
Intensidad nominal de empleo <b>Ie</b>	<b>AC21A</b> Cargas de resistencia con sobrecarga media	400V A	-	-	-	-	
		500V A	-	-	-	-	
		690V A	25	32	30	32	63
	<b>AC22A</b> Cargas mixtas, de resistencia e inductivas con sobrecarga media	400V A	-	-	-	-	-
		500V A	-	-	-	-	-
		690V A	30	32	20	32	63
	<b>AC23A</b> Maniobra de motores u otras fuertemente inductivas (3 fases / 3 polos)	400V A	-	-	20	32	50
		500V A	-	-	-	-	40
		690V A	16	25	16	25	30
	<b>AC3</b> 400VAC3 Maniobra de motores u otras fuertemente inductivas (3 fases / 3 polos)	400V A	-	28,5	-	28,5	40
		690V A	12	20	12	20	25
	<b>DC21A</b> Cargas de resistencia con sobrepesos de modesta entidad	300V A	25	32	25	32	-
250V A		20	32	20	32	-	
<b>DC22A</b> Cargas mixtas, de resistencia, y inductivas con sobrecarga media	600V A	-	-	10(*)	10(*)	-	
Intensidad nomin. de breve duración <b>Icw</b> (1s)	A	400	400	400	400	1500	
Protección contra cortocircuitos:	Intensidad condicional de corto circuito	kA	10	10	10	10	
	Con fusible clase gG	500V kA	16	32	16	32	63
	Poder nominal de cierre en corto circ. <b>Icm</b>	kA	1500	1500	1500	1500	2850
Corriente nominal <b>UL</b>	Uso general - Monofásico y Trifásico	600V A	20	30	32	40	63
	Corriente alterna motor, interrupción de todos los polos - Monofásico	120V Hp	1,5	2	1,5	2	3
		240V Hp	3	5	3	5	7,5
	Corriente alterna motor, B, C, D, interrupción de todos los polos - Trifásico	240V Hp	7,5	10	7,5	10	10
		480V Hp	10	15	10	15	20
		600V Hp	15	20	15	20	25
Secciones conectables:	Cables flexibles	mm <sup>2</sup>	1,5-10	1,5-10	1,5-10	1,5-10	10-35
		AWG	16-8	16-8	16-8	16-8	10-2
	Cables rígidos	mm <sup>2</sup>	1,5-16	1,5-16	1,5-16	1,5-16	10-35
		AWG	16-8	16-8	16-8	16-8	10-2

(\*) 2+2 polos en serie

  Aprobado IMQ

  Aprobado UL

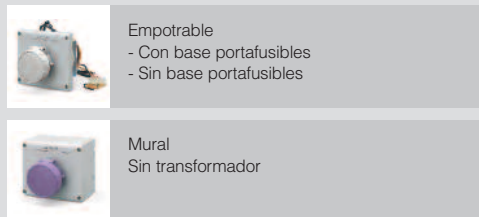
## ■ EJEMPLOS DE APLICACIÓN



## ■ BASES CON DISPOSITIVO DE BLOQUEO



## ■ VERSIONES



Empotrable  
- Con base portafusibles  
- Sin base portafusibles

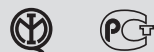
Mural  
Sin transformador

## ■ NORMAS DE REFERENCIA

**EN 60309-1**  
Tomas de corriente para uso industrial.  
*Parte 1: Prescripciones generales.*

**EN 60309-2**  
Tomas de corriente para uso industrial.  
*Parte 2: Prescripciones de intercambiabilidad dimensional para clavijas y bases con espigas y alvéolos cilíndricos.*

## ■ MARCA DE CALIDAD



## ■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Intensidad nominal:	<b>16A-32A</b>
Tensión de utilización:	<b>20÷50V~</b>
Frecuencia:	<b>c.c. - 50÷60Hz</b>
Transformador SELV 220/24V:	<b>150VA</b>
Tensión de aislamiento:	<b>500/690V~</b>
Grado de protección:	<b>IP44-IP66/IP67</b>
Temperatura ambiente de funcionamiento según normas de referencia:	<b>-25°C +40°C</b>
Máxima temperatura ambiente de funcionamiento:	<b>60°C</b>
Prueba de hilo incandescente:	<b>650°C (envolvente) 850°C (portacontactos)</b>
Material:	<b>Tecnopolímero</b>
Grado IK a 20°C:	<b>IK07 - IK08</b>
Entrada cables:	<b>PG/MÉTRICA</b>
Fusibles:	<b>gG 10,3x38 mm</b>
Color:	<b>Gris RAL 7035</b>
Clase de aislamiento:	<b>Clase II (doble aislamiento) </b>

## ■ RESISTENCIA A LOS AGENTES QUÍMICOS Y ATMOSFÉRICOS

Solución salina	Ácidos		Bases		Disolventes				Aceite Mineral	Rayos UV
	Concentrados	Diluidos	Concentrados	Diluidos	Hexano	Benzol	Acetona	Alcohol		
Alta	Baja	Alta	Resistant	Resistant	Nula	Nula	Nula	Baja	Baja	Resistant

## ■ OPERACIONES DE CABLEADO

Capacidad de conexión de los bornes  
Sección de los conductores a conectar (mm<sup>2</sup>)

Intensidad nominal (A)	Base fija	
	Min	Max
16A	4	10
32A	4	10

## ■ EJEMPLOS DE APLICACIÓ

