

# RELÉS AUXILIARES EXTRAÍBLES Y BASES CON FIJACIÓN DIN

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>Relés</b>	<b>RA4P05***</b>	
<b>Contactos</b>	4 inversores	
Material estándar	AgCe	
Resistencia de contacto	100mΩ (100mA-24V)	
Tensión de maniobra (máx.)	240Vca/48Vcc	
Tensión de maniobra (mín.)	5Vac/dc	
Intensidad	AC1	5A (240Vca)
	AC15	2A (240Vca)
	DC1	5A (24Vcc)
Mín. intensidad de maniobra	5mA	
Máx. intensidad de conexión	10A	
Máx. capacidad de corte	150W/1250VA	
Cadencia con carga	1200 ciclos/hora	
Vida eléctrica (resistiva)	10 <sup>6</sup>	
Tiempo de cierre	10ms (ca) 13ms (cc)	
Tiempo de apertura	8ms (ca) 5ms (cc)	
Resistencia de aislación	>500MΩ (500V)	
Tensión de aislación (B250)	250Vca	
Rigidez dieléctrica (1 mín.)	Bobina-Contacto	1500Vca
	Contactos abiertos	1000Vca
	Entre polos	1500Vca
Resistencia a los choques	10g (100m/s <sup>2</sup> )	
Resistencia a las vibraciones	100g (1000m/s <sup>2</sup> )	
Humedad RH	98%, 40°C	
Temperatura	-25°C +55°C	
Cuerpo, tipo	PCB Plug-in	
Masa	35g	
Grado de protección	IP40	
<b>Bobina</b> (tensiones nominales)	CA	12, 24, 48, 110, 220V (50-60Hz)
	CC	24, 48, 110V
Consumo	1,4VA (ca) 0,9W (cc)	
Tensión de desconexión	≥0,2Un	

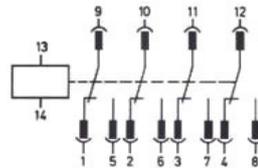
<b>Zócalo</b>	<b>ZA4P05B</b>	
Intensidad nominal	5A	
Tensión nominal	300V	
Rigidez dieléctrica (1 mín.)	2000V	
Torque de los tornillos	1Nm	
Capacidad de conexionado	0,5~2,5mm <sup>2</sup>	
Temperatura	-40°C +65°C	
Masa	46g	
Norma de aplicación	IEC 60947-5-1	

## GENERALIDADES

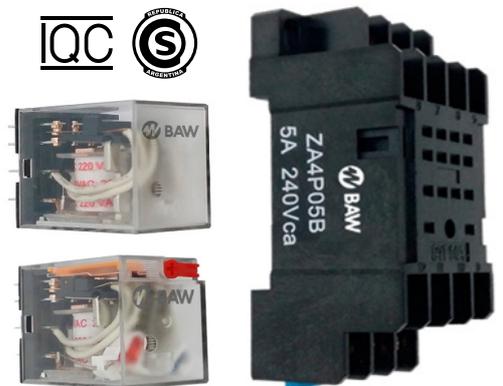
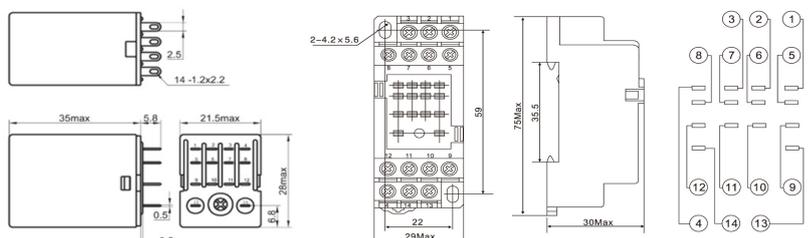
- 4 contactos inversores
- Terminales planos para inserción en base con fijación DIN.
- Modelos estándar o provistos de accionamiento manual y señalización mediante LED de la bobina energizada

Códigos	Bobina	Manual ON	LED
RA4P05-B7	24Vca		
RA4P05-M7	220Vca		
RA4P05TLB7	24Vca	✓	✓
RA4P05TLM7	220Vca	✓	✓
RA4P05TLBD	24Vcc	✓	✓
ZA4P05B	Zócalo		

## DIAGRAMA DE CONTACTOS



## DIMENSIONES (mm)



Tensión de bobina <b>U<sub>bn</sub></b>		Rango de funcionamiento			
		Cierre (V)	Apertura (V)	U <sub>máx</sub> (V)	Ω (±10%)
24Vcc	BD	19,2	2,4	26,4	620
48Vcc	ED	38,4	4,8	52,8	2600
110Vcc	FD	88	11	121	11000
12Vca	A7	9,6	3,6	13,2	46
24Vca	B7	19,2	7,2	26,4	184
48Vca	E7	38,4	14,4	52,8	735
110Vca	F7	96	36	132	4550
220Vca	M7	176	66	264	14500

•• Accionamiento manual y LED de bobina energizada