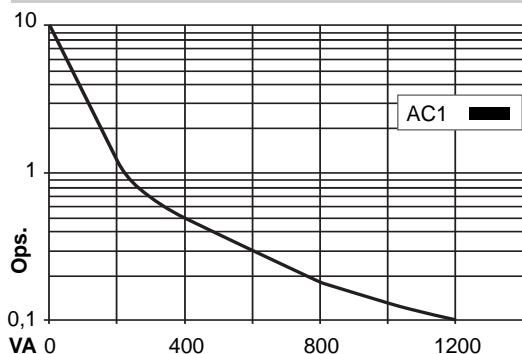
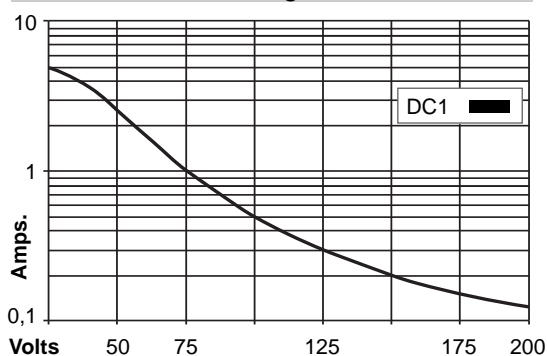


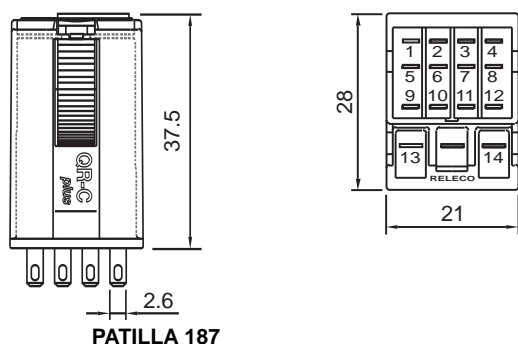
**Tabla 1** Vida eléctrica, ops. x 10<sup>6</sup>



**Tabla 2** Carga máxima en CC



**Dimensiones**



# C9-A41



Aplicación general  
Cuatro contactos inversores

5A 250V AC1

5A 30V DC1

0,2A 110V DC1

**Tipos estándar**

CA 50 Hz, (60 Hz): 24, 48, 115, (120), 230, (240)

X = LED (estándar) C9-A41 ..... Vca  
C9-A41X ..... Vca

CC 12, 24, 48, 110,

X = LED, sin polaridad (estándar) C9-A41 ..... Vcc  
C9-A41X ..... Vcc  
Diodo de paso libre C9-A41DX ..... Vcc  
Diodos de paso y polaridad C9-A41FX ..... Vcc  
CA/CC rectificador (24,48 y 60V) C9-A41BX ..... Vcc

Relés compatibles con bases S9-M, S9-L, S9-P y S9-PO

**Contactos**

Materiales : Estándar, código 1 AgNi + 0,2μAu  
Opción, código 2 AgNi + 10μAu  
Intensidad máxima 5 A  
Sobrecarga instantánea (10 ms.) 15 A  
Tensión máxima (misma polaridad) 250 V  
Carga máxima en CA (Tabla 1) 1.250 KVA  
Carga máxima en CC ver Tabla 2  
Corriente mínima recomendada 10 mA / 10 V

**Bobinas** (Ohms ± 10% @ 20°C)

Voltaje de operación ≤ 0,8 x Un  
Voltaje de apertura ≥ 0,1 x Un  
Potencia nominal 1,2 VA (CA) / 1 W (CC)

Vca	Ω	mA	Vcc	Ω	mA
24	174	50	12	148	85
48	686	25	24	594	43
115	4K3	10,4	48	2K3	21
230	18K6	5,2	110	11K4	11

**Aislamiento**

Rigidez dieléctrica, (Vrms / 1 min.)  
Contacto abierto 1.000 V  
Entre contactos adyacentes 2 KV  
Entre contactos y bobinas 2,5 KV  
Resistencia de aislamiento a 500V ≥ 3GΩ  
Aislamiento según IEC 61810-5 2,5 KV / 3

**Especificaciones**

Tiempo de operación + rebote 10 ms.  
Tiempo de apertura + rebote 6 ms.  
Temperatura ambiente -40°C (sin hielo) ... +70°C  
Vida mecánica, ops. 10 mill. en CA y 20 mill. en CC  
Vida eléctrica a carga nominal ≥ 100.000 ops.  
Frecuencia de operación a carga nominal 1.200 / hora  
Grado de protección IP40 / RT1  
Peso aproximado 43 grs.