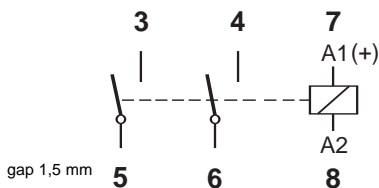




C7-G20

Relé de potencia, aplicaciones CC
 Dos contactos abiertos, gap 1,5 mm

10A 250V AC1 0,8A 110V DC1
 10A 30V DC1 0,4A 220V DC1



Tipos estándar

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

	C7-G20	Vca
X = LED, sin polaridad (estándar)	C7-G20X	Vca

CC 12, 24, 48, 110,

	C7-G20	Vcc
X = LED, sin polaridad (estándar)	C7-G20X	Vcc
Diodo de paso libre	C7-G20DX	Vcc
Diodos de paso y polaridad	C7-G20FX	Vcc
CA/CC rectificador (24, 48 y 60V)	C7-G20BX	Vcc

Relés compatibles con bases **S7-M, S7-L, S7-P, S7-PO y S7-I/O**

Tabla 1 Vida eléctrica, ops. x 10⁶

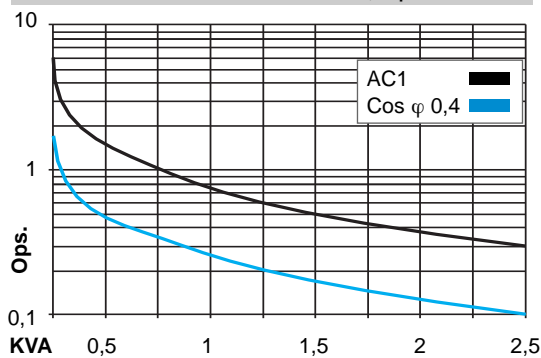
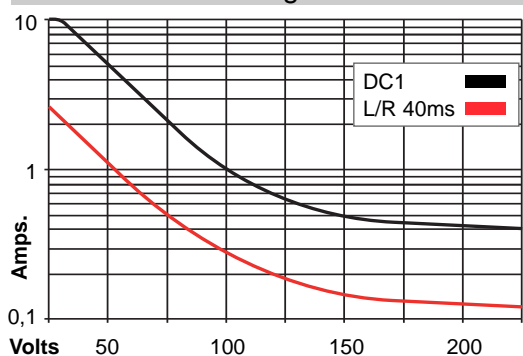
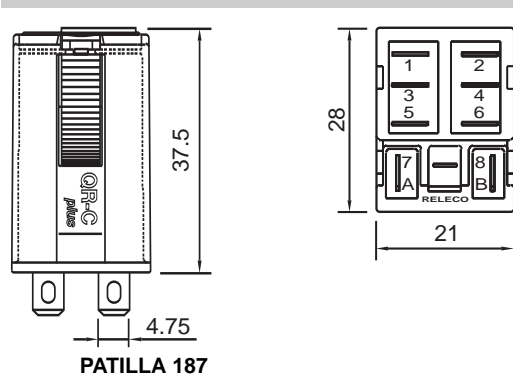


Tabla 2 Carga máxima en CC



Dimensiones



Contactos

Materiales : Estándar, código 0	AgNi
Intensidad máxima	10 A
Sobrecarga instantánea (20 ms.)	30 A
Tensión máxima	250 V
Carga máxima en CA (Tabla 1)	2,5 KVA
Carga máxima en CC	ver Tabla 2

Bobinas

(Ohms ± 10% @ 20°C)

Voltaje de operación	≤ 0,8 x Un
Voltaje de apertura	≥ 0,1 x Un
Potencia nominal	1,5 VA (CA) / 1,5 W (CC)

Vca	Ω	mA	Vcc	Ω	mA
24	153	62	12	99	121
48	611	31	24	388	61
115	3K6	13	48	1K5	32
230	14K6	6,5	110	8K	14

Aislamiento

Rigidez dieléctrica, (Vrms/1min.)	
Contacto abierto	2.000 V
Entre contactos adyacentes	2,5 KV
Entre contactos y bobina	2,5 KV
Resistencia de aislamiento a 500V	≥ 3GΩ
Aislamiento según IEC 61810-5	2,5 KV / 3

Especificaciones

Tiempo de operación + rebote	20 ms.
Tiempo de apertura + rebote	10 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.