



# R3 N30D

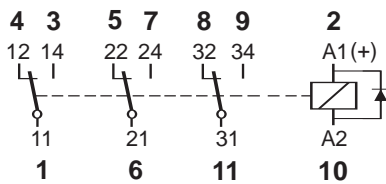
Aplicación para ferrocarril  
Sensible

IEC 60077 / EN60077 - 1 - 2 | 99 / EN61373 | 99

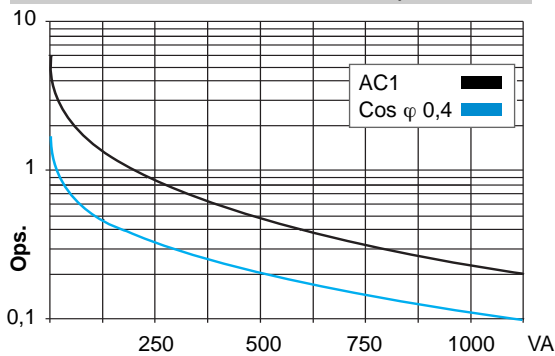
Tres contactos inversores, 6A

6A 250V AC1

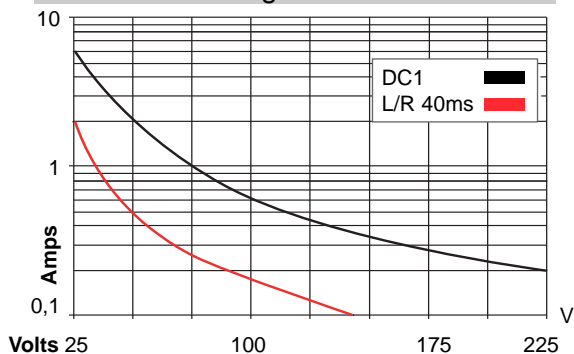
6A 30V DC1



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

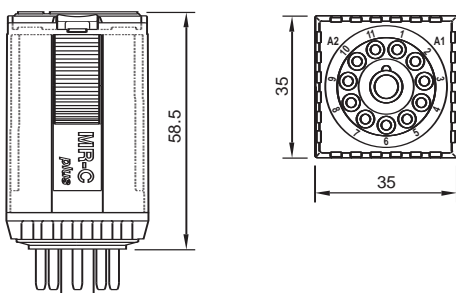


**Tabla 2** Carga máxima en CC



## Dimensiones

mm.



## Tipos de Relés

CC 24, 48, 72, 110

X = LED  
Diodo de paso libre

R3-N30 .....	Vcc
R3-N30X.....	Vcc
R3-N30D.....	Vcc
R3-N30DX .....	Vcc

Relés compatibles con bases **S3-B, S3-S, S3-MP,S3-MS, S3-L y S3-PO**

## Contactos

Número de polos	3
Materiales :	
Estándar, código 0	AgNi
Opción, código 4	AgNi + 0,2μ Au
Opción, código 8	AgNi + 10 μ Au
Tensión Máxima	250 V
Intensidad máxima	6 A
Sobrecarga instantánea (20 ms)	15 A
Carga máxima en AC (tabla1)	ver curva
Carga máxima en CC: los valores de la tabla aseguran 100.000 ops	
Corriente mínima recomendada	10 mA / 10 V

## Bobinas

Tensión de operación	0,7 UN @ 1,25 Un
Potencia consumida	1,07 W

Tensión CC	Ω ± 10%	mA
24	525	46
48	2150	22
72	4930	15
110	12900	9

## Aislamiento

Grado de Polución	PD3
Resistencia impulso	(1.2/50μs)
Rigidez dieléctrica, (Vrms / 1 min.)	
Contactos y bobina	4 KV / 2200 V
Entre polos diferentes	4 KV / 2200 V

## Especificaciones

Máxima temperatura de trabajo	40°C
Operaciones mecánicas	>10millones
Clase térmica	B(130°C)
Vibración: categoría / clase	1 / B Body Mounted
Vibración	5-150Hz (3 axes)
Choque	5 g (3 axes)
Tiempo de operación (Un) / reposición	18 ms / 35 ms
Peso aproximado relé	95 g
Peso aprox. relé + base	150 g
Protección del relé	IP40