



Relé de Bloqueo RDB-C26L - Función 86

Normas aplicables: IEC-60947-3 y VDE-0660, Parte 107*



Los relés multipolares de alta velocidad **RDB-C26L** se utilizan cuando es preciso realizar simultáneamente un gran número de operaciones.

Están indicados para desarmar o bloquear disyuntores u otros dispositivos automáticamente cuando ocurre una falla u otra condición predeterminada.

Los **RDB-C26L** se utilizan generalmente en conjunto con relés diferenciales, para proteger transformadores, barras, máquinas rotativas y sistemas eléctricos variados. Son relés de alta velocidad con rearme manual, desarme eléctrico o manual (con acceso por dentro del panel) y pueden suministrarse hasta con 22 contactos.

Datos Técnicos de los Contactos

Tensión Nominal		Corriente Térmica	
IEC 60947-3	690 V	IEC 60947-3	40 A
VDE 0660, parte 107	660 V	VDE 0660, parte 107	40 A
Corriente Operacional		Tensión de Impulso	
AC-21A	32 A	IEC 60947-3	6 kV
AC-21	40 A	VDE 0660, parte 107	6 kV
AC-15	220-440 V 14 A		
AC-15	380-440 V 6 A		
Corriente Instantánea		Corriente de Cortocircuito	
1 segundo - 350A		15Ka	
Capacidad de conmutación en Vcc Cargas Resistivas T<= 1ms		Capacidad de conmutación en Vcc Cargas Inductivas T= 50ms	
24 V	40 A	24 V	32 A
48 V	32 A	48 V	16 A
60 V	23 A	60 V	11 A
110 V	6,5 A	110 V	3,2 A

Temperatura Ambiente

55°C durante 24 horas, con picos de hasta 60°C con 100% de carga

* Aplicable al bloque de contactos del relé



Relé de Bloqueo RDB-C26L - Función 86

Datos Técnicos de la Bobina

Tensión de Operación

Mínima $U_{\min} = 0,60 \times U_n$ (aunque ≥ 20 V)

Nominal $U_n = 24...240$ Vcc/Vca - 50/60 Hz

Máxima $U_{\max} = 1,25 \times U_n$

Tiempo de Operación en corriente continua

CC - Sistema de Batería - Con 12 contactos NC (normal cerrados) en la posición RESET

$0,60 \times U_n \sim 12,9$ ms

$1,0 \times U_n \sim 9,0$ ms

Tiempo de Operación en corriente alterna (ca) 50/60Hz

El tiempo es variable, dependiendo en qué instante de la onda sinusoidal se aplica la tensión a la bobina. En promedio, el valor para $1,0 \times U_n$ (Vcc) puede ser duplicado.

Límites de supervisión de la bobina

Tensión	Rb (Ω)	Lb (mH)	Supervisión de la bobina-máximo
24 Vcc	2,5	4,5	1,25 V / 450 mA
48 Vcc	16,0	32,0	1,90 V / 25 mA
120 Vcc	40,0	80,0	3,00 V / 80 mA
220 Vcc	150,0	315,0	11,00 V / 65 mA

Constante de tiempo de la bobina

$\tau_b = L_b/R_b$ ms (milisegundos)

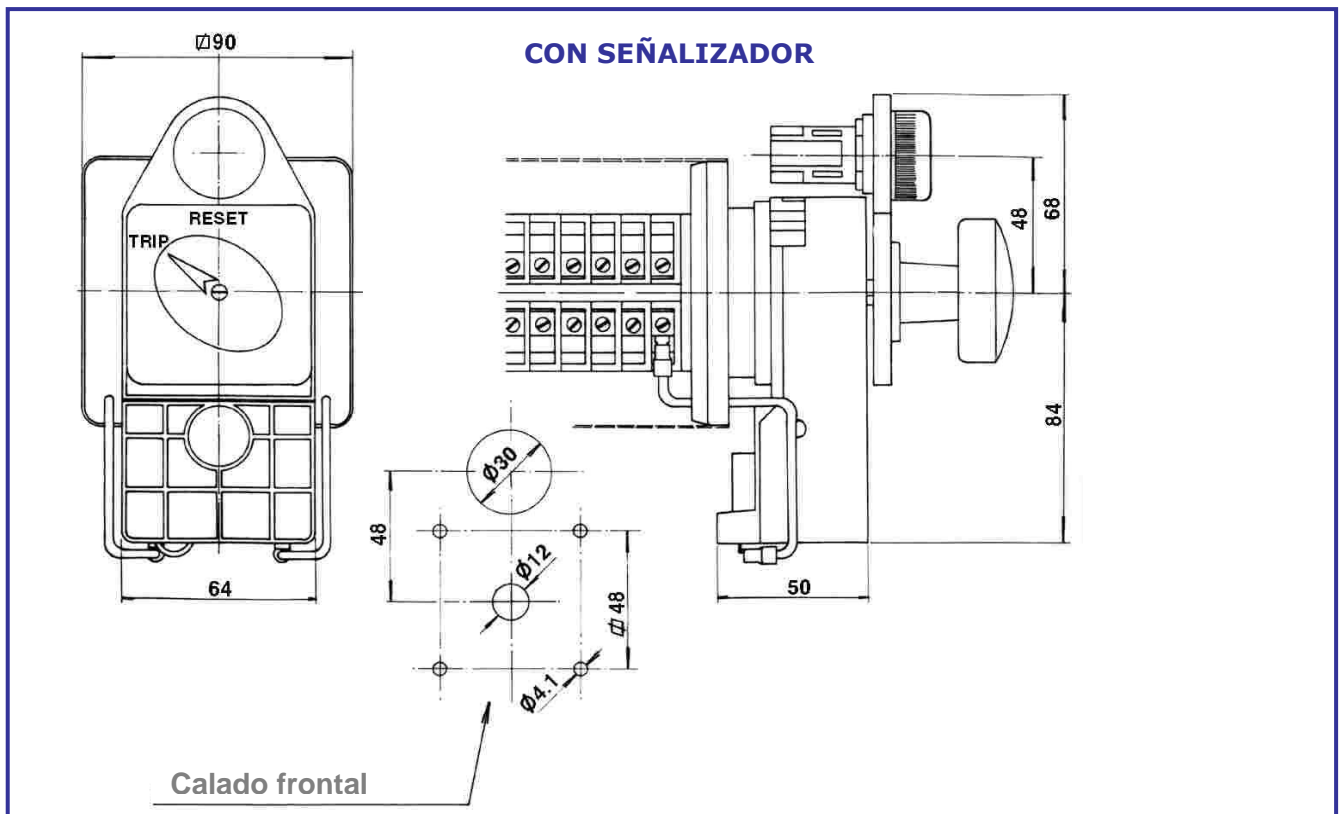
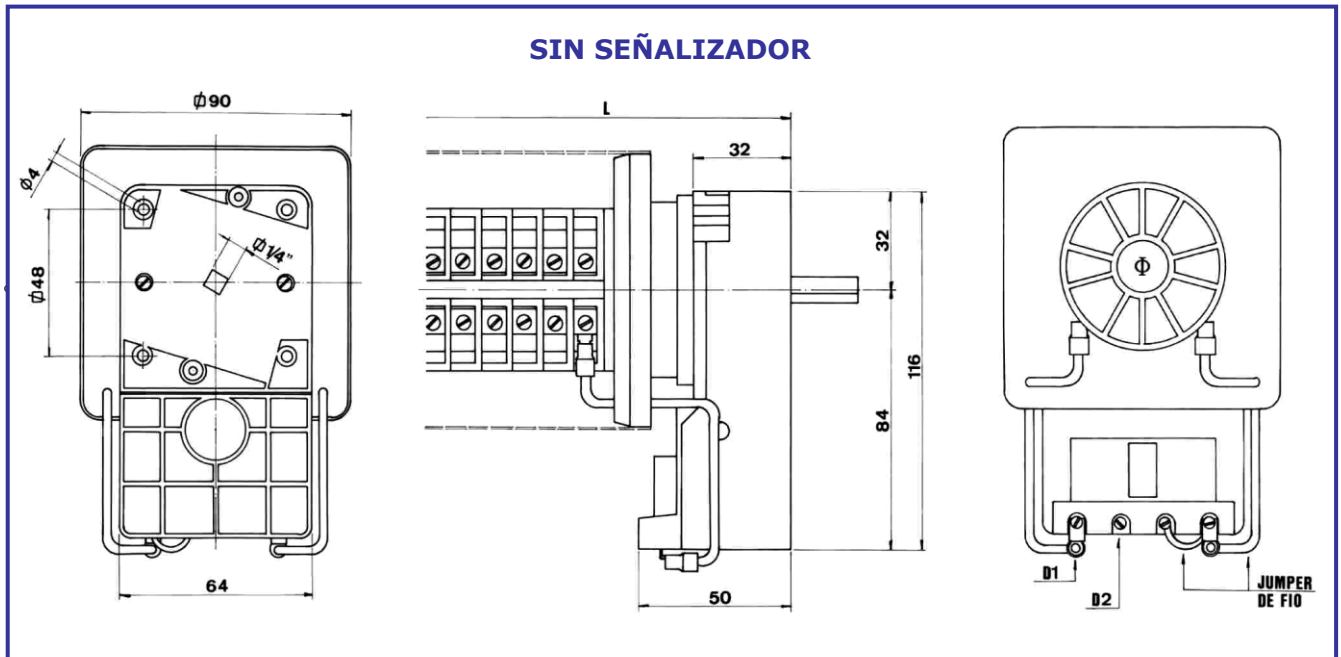
Codificación

Sin señalización	Con señalización	Contactos		Ancho	Peso
		NA	NC	L(mm)	Kg
C26L-AC7.968-EC	C26L-AE7.098-EC	1	1	160	0,56
C26L-AC7.969-EC	C26L-AE7.099-EC	2	2	160	0,61
C26L-AC7.970-EC	C26L-AE7.100-EC	3	3	186	0,74
C26L-AC7.971-EC	C26L-AE7.101-EC	4	4	186	0,79
C26L-AC7.972-EC	C26L-AE7.102-EC	5	5	211	0,90
C26L-AC7.973-EC	C26L-AE7.103-EC	6	6	211	0,95
C26L-AC7.974-EC	C26L-AE7.104-EC	7	7	237	1,04
C26L-AC7.975-EC	C26L-AE7.105-EC	8	8	237	1,09
C26L-AC7.976-EC	C26L-AE7.106-EC	9	9	262	1,16
C26L-AC7.977-EC	C26L-AE7.107-EC	10	10	262	1,21
C26L-AC7.978-EC	C26L-AE7.108-EC	11	11	262	1,26



Relé de Bloqueo RDB-C26L - Función 86

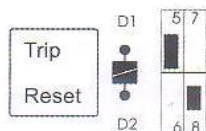
Dimensiones básicas (mm)



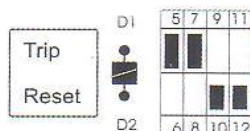


Relé de Bloqueo RDB-C26L - Función 86

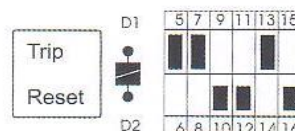
Esquemas de programación de los contactos



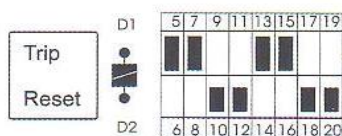
C26L-AC7.968-EC



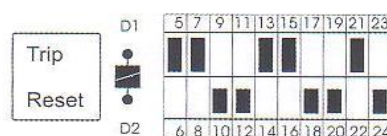
C26L-AC7.969-EC



C26L-AC7.970-EC



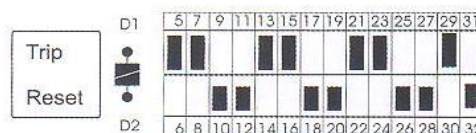
C26L-AC7.971-EC



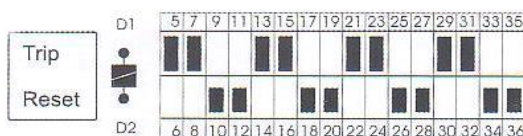
C26L-AC7.972-EC



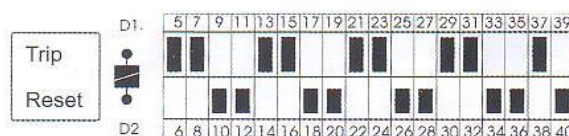
C26L-AC7.973-EC



C26L-AC7.974-EC



C26L-AC7.975-EC



C26L-AC7.976-EC



C26L-AC7.977-EC



C26L-AC7.978-EC

Debido a la ausencia de un eje metálico pasante y de tornillos de fijación entre las cámaras de contacto común, existe un aislamiento total, pues las únicas partes metálicas son los propios contactos. No es recomendable la aplicación de tensiones menores a las indicadas.

En caso de ensayos para comprobación de la tensión mínima de operación, ésta debe ser aplicada, como máximo durante 200 ms con intervalo de 2 minutos. Se aconseja que regularmente se accione el relé, como forma de mantenimiento preventivo.

Información sujeta a modificaciones sin aviso previo