



Relé de Bloqueio

C26L

Função 86

C26L

Relé de Bloqueio função 86

Normas aplicáveis: IEC-60947-3 e VDE-0660, Part 107*



APLICAÇÃO

Os Relés de Bloqueio C26L são relés multipolares de alta velocidade indicados quando um grande número de operações precisa ser realizado simultaneamente. São especialmente indicados para desligar e bloquear circuitos de proteção, desligar circuitos auxiliares ou principais de disjuntores e seccionadoras, desligar e bloquear barramentos, máquinas rotativas e variados sistemas elétricos.

CONSTRUÇÃO

O Relé de Bloqueio C26L é formado por um dispositivo eletromecânico disparador de alta velocidade, com uma bobina de ação intermitente, corpo de contato do comutador série C26 e fixação através de 4 parafusos (64x64mm).

Os relés de Bloqueio C26L estão disponíveis com até 22 contatos eletricamente separados, dois contatos para operação da bobina, capa de proteção contra poeira e proteção frontal IP40 ou IP65. Possui rearme manual forçado, o que garante resistência a choques e vibrações e desarme elétrico, podendo, no entanto ser desarmado manualmente através de acesso interno ao painel com uma chave de fenda.

DADOS TÉCNICOS DOS CONTATOS

Dados Técnicos, de acordo com a IEC/EN 60947-3		
Tensão Nominal	U_i	690 V AC
Tensão de Impulso	U_{imp}	6 kV
Corrente Térmica	I_{th}/I_{th}	32 A
Corrente Momentânea	$I_{cw}/1s$	350 A
Corrente de curto-circuito	I_{cc}	5 kA

Corrente Operacional I_o		
AC-20A - AC-20B	Comutação sem carga	32A
AC-21A - AC-21B	Comutação de cargas resistivas incluindo moderadas sobrecargas	32A
AC-22A - AC-22B	Comutação de cargas mistas indutivas e resistivas, incluindo moderadas sobrecargas	32A

Capacidade de Comutação em CC	24Vcc	48Vcc	60Vcc	110Vcc
Cargas resistivas T <= 1ms	32A	32A	23A	6,5A
Cargas indutivas T = 50ms	32A	16A	11A	3,2A

Temperatura Ambiente
55°C durante 24 horas com picos de até 60°C com 100% de carga.

DADOS TÉCNICOS DA BOBINA

Tensão de Operação		
Mínima	U_{min}	0,6 x U_n (porém >= 20V)
Nominal	U_n	24 a 240Vcc/Vca - 50/60Hz
Máxima	U_{max}	1,25 x U_n

Tempo de operação em corrente contínua (CC)	
Com 12 contatos NF na posição Reset	
0,6 x U_n ~ 12,9 ms	1,0 x U_n ~ 9,0 ms

Tempo de operação em corrente alternada (CA) 50/60Hz	
O tempo é variável, dependendo em que instante da onda senoidal a tensão é aplicada na bobina.	
Em média, duplica o valor para 1.0 x U_n em CC.	

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

CODIFICAÇÃO

Codificação					Contatos		Comprimento	Peso	
Sem sinalizador		Com suporte p/sinalizador		Com bandeirola		NA	NF	L (mm)	Kg
IP40	IP65	IP40	IP40	IP65					
C26L.AC7968.EC	C26L.AC7968.ED	C26L.AE7098.EC	C26L.BRI301.EC	C26L.BRI301.ED	1	1	160	0,56	
C26L.AC7969.EC	C26L.AC7969.ED	C26L.AE7099.EC	C26L.BRI303.EC	C26L.BRI303.ED	2	2	160	0,61	
C26L.AC7970.EC	C26L.AC7970.ED	C26L.AE7100.EC	C26L.BRI303.EC	C26L.BRI303.ED	3	3	186	0,74	
C26L.AC7971.EC	C26L.AC7971.ED	C26L.AE7101.EC	C26L.BRI304.EC	C26L.BRI304.ED	4	4	186	0,79	
C26L.AC7972.EC	C26L.AC7972.ED	C26L.AE7102.EC	C26L.BRI305.EC	C26L.BRI305.ED	5	5	211	0,90	
C26L.AC7973.EC	C26L.AC7973.ED	C26L.AE7103.EC	C26L.BRI306.EC	C26L.BRI306.ED	6	6	211	0,95	
C26L.AC7974.EC	C26L.AC7974.ED	C26L.AE7104.EC	C26L.BRI307.EC	C26L.BRI307.ED	7	7	237	1,04	
C26L.AC7975.EC	C26L.AC7975.ED	C26L.AE7105.EC	C26L.BRI308.EC	C26L.BRI308.ED	8	8	237	1,09	
C26L.AC7976.EC	C26L.AC7976.ED	C26L.AE7106.EC	C26L.BRI309.EC	C26L.BRI309.ED	9	9	262	1,16	
C26L.AC7977.EC	C26L.AC7977.ED	C26L.AE7107.EC	C26L.BRI310.EC	C26L.BRI310.ED	10	10	262	1,21	
C26L.AC7978.EC	C26L.AC7978.ED	C26L.AE7108.EC	C26L.BRI311.EC	C26L.BRI311.ED	11	11	262	1,26	

Outras programações de contatos poderão ser definidas conforme a necessidade do usuário.



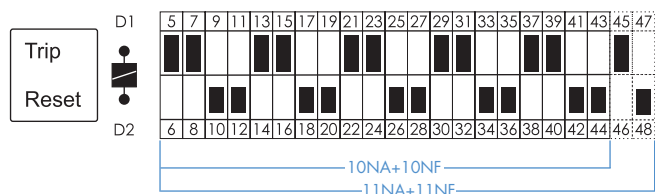
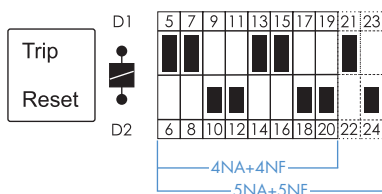
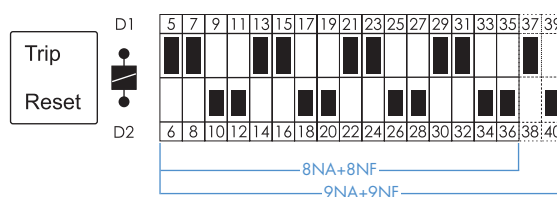
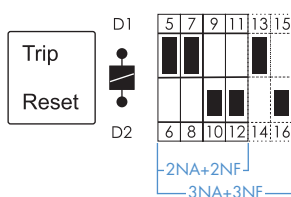
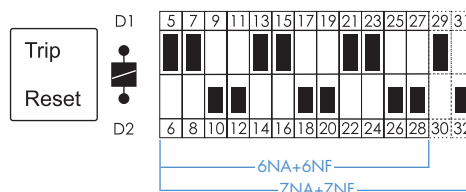
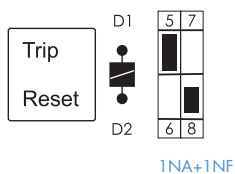
C26L

Relé de Bloqueio função 86

Normas aplicáveis: IEC-60947-3 e VDE-0660, Part 107*



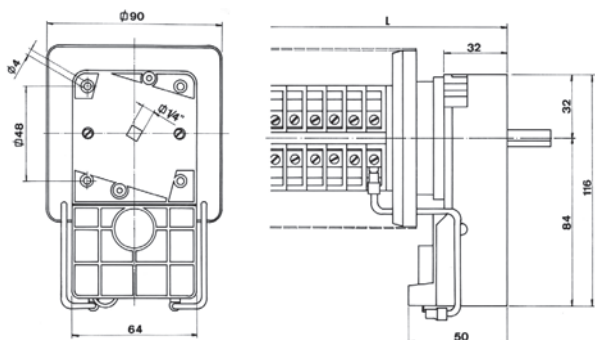
ESQUEMA DE PROGRAMAÇÃO DOS CONTATOS



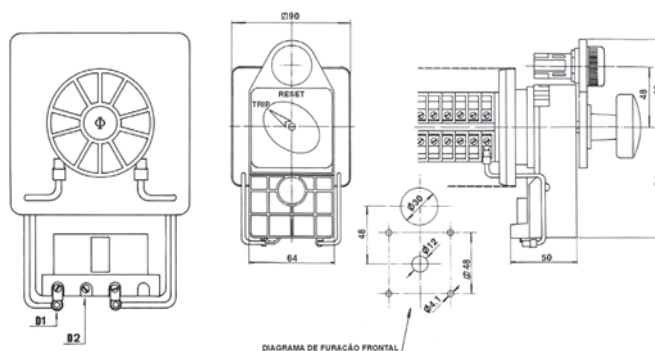
Observação importante: Os contatos 1,2,3 e 4 são contatos de uso exclusivo para a proteção da bobina.

DIMENSÕES BÁSICAS

Sem sinalizador e com sinalizador mecânico



Com suporte para sinalizador luminoso



OBSERVAÇÕES GERAIS

Devido a ausência de eixo metálico passante e de parafusos de fixação entre as câmaras de contato comum, existe um isolamento total, pois as únicas partes metálicas são os próprios contatos. Não é recomendável a aplicação de tensões na bobina menores que as mínimas indicadas. Em caso de ensaios para comprovação da tensão mínima de operação, esta deve ser aplicada, no máximo, durante 200ms com intervalos de 2 minutos. É aconselhável que, regularmente, o relé seja acionado como forma de manutenção preventiva.



Kraus & Naimer

Rua Santa Mônica, 1061 - Pq. Industrial San José
06715-865 - Cotia - SP
Tel.: 11 2198-1288
vendas@krausnaimer.com.br
www.krausnaimer.com.br

Siga-nos no

