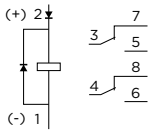
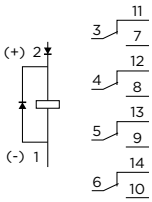
RELÉS DE DISPARO (I)

Modelo		RD-2R	RD-2XR	RF-4R	RF-4XR
					
Aplicação		Aplicações de disparo onde a exigência é tanto em tempo de atuação (com modelos que assegurem seu disparo com o tempo menor de 8, 5,5 ou 6,5ms) como em poder de corte, como nos casos dos disjuntores de AT e MT.			
Configuração High burden		não disponível		Veja detalhes em pag. 15	
Características construtivas					
No. de contatos		2 Reversíveis		4 Reversíveis	
Conexões					
Opcionais		Com opcionais OP • LED de série • Diodo em paralelo com a bobina de série			
Peso (g)		125		250	
Dimensões (mm)		(A) 22,5 x (B) 50,4 x (C) 72 (Tipo D curto)		(A) 42,5 x (B) 50,4 x (C) 72 (Tipo F curto)	
Característica da bobina					
Tensão de Alimentação[1]		24, 48, 110, 125, 220, 250 Vdc /110, 127, 230 Vac (50-60Hz)	48, 110, 125, 220, 250 Vdc	24, 48, 110, 125, 220, 250 Vdc / 110, 127, 230 Vac (50-60 Hz)	48, 110, 125, 220, 250 Vdc
Faixa de Tensão		+10% -20% U_N			
Tensão de energização		Ver gráficos de tensão de energização e desenergização - temperaturas para relés de disparo			
Tensão de desenergização					
Consumos médios	Em permanência (U_N)	0,95 W		1 W	
	Pico • ≤96 Vdc	0,8 A / 20 ms	2,5 A / 20 ms	0,8 A / 20 ms	2,5 A / 20 ms
	Pico • >96 Vdc	0,3 A / 20 ms	0,8 A / 20 ms	0,3 A / 20 ms	0,8 A / 20 ms
Tempo de operação					
Tempo de energização		<8 ms (<10 ms Vac)	<5,5 ms	<8 ms (<10 ms Vac)	<5,5 ms
Tempo de desenergização		Vdc: <40 ms Vac: <50 ms	Vdc: <40 ms	Vdc: <40 ms Vac: <50 ms	Vdc: <40 ms
Contatos					
Material dos contatos		AgNi			
Resistência dos contatos[2]		≤30 mΩ			
Distância entre contatos		1,2 mm			
Corrente Nominal		10 A			
Corrente Instântanea		30 A durante 1 s / 80 A durante 200 ms / 200 A durante 10 ms			
Max. capacidade de fechamento		40 A / 0,5 s / 110 Vdc			
Poder de corte		Ver curvas de poder de corte (Contato configuração tipo B)			
Max. poder de corte		Ver valores para 50.000 operações			
U_{max} contato aberto		250 Vdc / 400 Vac			
Dados de funcionamento					
Vida Mecânica		10^7 operações			
Temperatura de operação		-25ºC +70ºC			
Temperatura de armazenagem		-40ºC +85ºC			
Umidade máx. de utilização		93% / +40ºC			
Altitude de funcionamento[3]		<2000 m			

[1] Outras tensões sob encomenda
[2] Dados típicos de relés recém-fabricados
[3] Altitudes maiores sob consulta