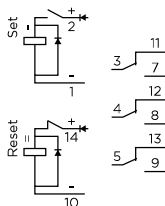
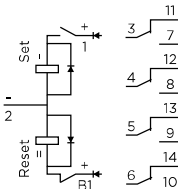
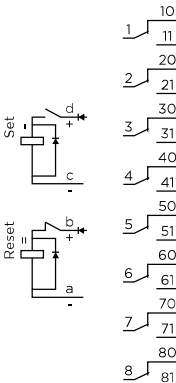


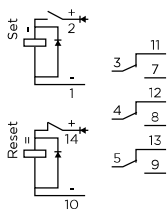
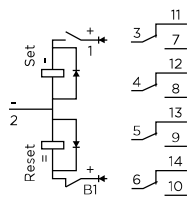
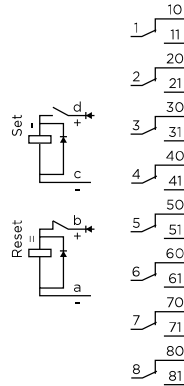
RELÉS DE DISPARO Y BLOQUEO (I)

Modelo	BF-3R	BF-4R	BJ-8R
			
Aplicaciones	Aplicaciones de disparo y bloqueo donde existan requerimientos tanto en el tiempo de actuación como en el poder de corte		
Configuración High burden	No disponible	Ver detalles en pág. 15	Ver detalles en pág. 15
Características constructivas			
Nº contactos	3 Inversores	4 Inversores	8 Inversores
Esquema de conexiones			
Alternativas	No dispone de opciones		
Peso (g)	300		600
Dimensiones (mm)	45 x 45 x 96,5 (Tipo F largo)		90 x 50 x 100,5 (Tipo J largo)
Características de la bobina			
Calibres de tensión ⁽¹⁾	24, 48, 72, 110, 125, 220 Vdc / 63,5, 110, 127, 230 Vac (50-60 Hz)		
Rango de tensión	+10% -20% U _N		
Tensión de excitación	Ver gráfico de tensión de excitación / temperatura para relés biestables		
Consumos sólo en la conmutación	27 W	23 W	35,5 W
Tiempos de operación			
Tiempo de excitación	<10 ms (Vdc) <20 ms (Vac)		<10 ms (Vdc) <20 ms (Vac)
Contactos			
Material de contactos	AgNi		
Distancia entre contactos	1,8 mm		
Corriente de servicio continuo	10 A		
Corriente de corta duración admisible	80 A durante 200 ms / 200 A durante 10 ms		
Máx. capacidad de cierre	40 A / 0,5 s / 110 Vdc		
Poder de corte	Ver curvas de poder de corte (Configuración de contacto tipo A)		
Máx. poder de corte	Ver valor para 50.000 maniobras		
U _{max} contacto abierto	250 Vdc / 400 Vac		
Datos de funcionamiento			
Endurancia mecánica	10 ⁷ operaciones		
Temperaturas de utilización	-40°C +70°C		
Temperaturas de almacenamiento	-40°C +70°C		
Humedad máxima utilización	93% / +40°C		
Altitud de funcionamiento ⁽²⁾	<2000 m		

⁽¹⁾ Otros calibres bajo demanda

⁽²⁾ Altitudes mayores, consultar

RELÉS DE DISPARO Y BLOQUEO (I)

Modelo	BF-3R		BF-4R		BJ-8R	
						
Aplicaciones	Aplicaciones de disparo y bloqueo donde existan requerimientos tanto en el tiempo de actuación como en el poder de corte					
Características constructivas						
Nº contactos	3 Inversores		4 Inversores		8 Inversores	
Esquema de conexiones						
Alternativas	No dispone de opciones					
Peso (g)	300				600	
Dimensiones (mm)	45 x 45 x 96,5 (Tipo F largo)				90 x 50 x 100,5 (Tipo J largo)	
Características de la bobina						
Calibres de tensión ⁽¹⁾	24, 48, 72, 110, 125, 220 Vdc / 63,5, 110, 127, 230 Vac (50-60 Hz)					
Rango de tensión	+10% -20% U _N					
Tensión de excitación	Ver gráfico de tensión de excitación / temperatura para relés biestables					
Consumos medios sólo en la conmutación	17 W		17 W		30 W	
Tiempos de operación						
Tiempo de excitación	<10 ms (Vdc) <20 ms (Vac)				<10 ms (Vdc) <20 ms (Vac)	
Contactos						
Material de contactos	AgNi					
Distancia entre contactos	1,8 mm					
Corriente de servicio continuo	10 A					
Corriente de corta duración admisible	80 A durante 200 ms / 200 A durante 10 ms					
Máx. capacidad de cierre	40 A / 0,5 s / 110 Vdc					
Poder de corte	Ver curvas de poder de corte (Configuración de contacto)					
Máx. poder de corte	Ver valor para 50.000 maniobras					
U _{max} contacto abierto	250 Vdc / 400 Vac					
Datos de funcionamiento						
Endurancia mecánica	10 ⁷ operaciones					
Temperaturas de utilización	-40°C +70°C					
Temperaturas de almacenamiento	-40°C +85°C					
Humedad máxima utilización	93% / +40°C					
Altitud de funcionamiento ⁽²⁾	<2000 m					

⁽¹⁾ Otros calibres bajo demanda

⁽²⁾ Altitudes mayores, consultar