

PAFA
DAFA
SAFA



**RELÉ DE INTENSIDAD
CON DOS CONSIGNAS**

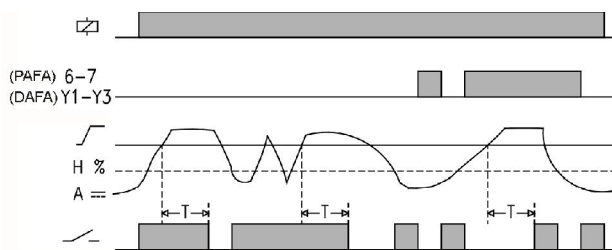


Carácter diferencial	Relé para el control de la intensidad con dos consignas independientes.
Magnitud de medida	Detección en CC.
Principio de funcionamiento	Al conectar la tensión de alimentación, si la intensidad de control es inferior a la ajustada los relés permanecen desactivados. Cuando la intensidad de control supera los valores ajustados, cada relé se activa según el punto de disparo ajustado en su mando y permanece en esta posición hasta que la intensidad desciende por debajo de 10 % de cada valor ajustado. Si al aplicar la tensión de alimentación la intensidad de control es superior a los valores ajustados, los relés se activan instantáneamente.
Leds indicadores	Presencia de tensión: Verde Relés activados: Rojo
Relés	Está provisto de dos relés, cada uno de ellos asignado a un punto de consigna distinto.
Intensidad mayor a 5A	Cuando se precise controlar intensidades superiores a 5 A debe emplearse un transformador de intensidad de relación X/5, clase 1, siendo X el valor más próximo a la intensidad a controlar.
Histéresis	Fija del 10%.
Temporización	No.

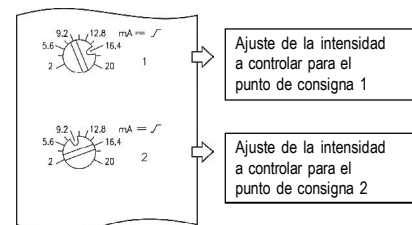
Referencia	CAJA	FUNCIÓN	SALIDA	TENSIÓN	GAMA				
					RANGO	SHUNT	I máx.		
P D S	Enchufable Rail DIN Superficie	AF Relé de intensidad con dos consignas	A 1+1 NANC	024	24 VCA	1MA	0.1..1 mA	220 Ω	10 mA
				110	110..125 VCA	5MA	0.5..5 mA	47 Ω	20 mA
				230	220..240 VCA	A02	2..20 mA	4.7 Ω	100 mA
				400	380..415 VCA	A10	10..100 mA	1 Ω	500 mA
				440	440 VCA	A20	20..200 mA	1 Ω	1 A
				901	15..70 VCA/CC	A50	50..500 mA	0.22 Ω	2 A
				902	60..240 VCA/CC	1A	0.1..1 A	0.1 Ω	4 A
		2A	0.2..2 A	0.05 Ω	6 A				
		5A	0.5..5 A	0.02 Ω	10 A				

Para componer la referencia, seleccionar una opción de cada una de las columnas. Ejemplo: **PAFA 024 1MA**

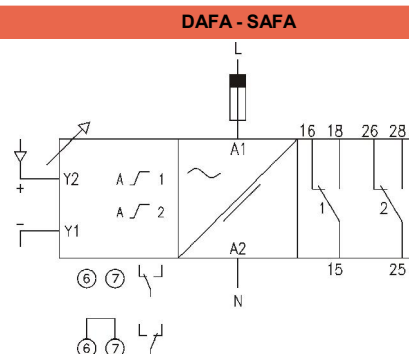
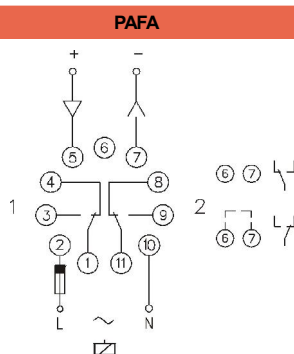
Diagrama de funcionamiento



Botones de ajuste



Conexión



		PAFA	DAFA	SAFA	
Relés de salida					
	Carga resistiva	CA	10 A / 250 V	10 A / 250 V	10 A / 250 V
		CC	0,4 A / 200 V	0,4 A / 200 V	0,4 A / 200 V
	Carga inductiva	CA	10 A / 24 V	10 A / 24 V	10 A / 24 V
		CC	5 A / 250 V	5 A / 250 V	5 A / 250 V
			5 A / 24 V	5 A / 24 V	
	Vida mecánica	> 30 x 10 ⁶ operaciones			
	Máx. operaciones mecán.	72.000 operaciones / hora			
	Vida eléct. a plena carga	360 operaciones / hora			
	Material del contacto	AgNi 90/10			
	Tensión máxima	440 VCA			
	Tensión de trabajo	250 VCA			
	Tensión entre inversores	2500 VCA			
Tensión entre contactos	1000 VCA				
Tensión bobina/contacto	5000 VCA				
Distancia bobina/contacto	10 mm				
Resistencia de aislamiento	> 10 ⁴ MΩ				

Tensión de alimentación	CA		CACC	
	PAFA	DAFA - SAFA	PAFA	DAFA - SAFA
	Aislamiento galvánico	Sí	Sí	
	Frecuencia	50 / 60 Hz	-	
	Márgenes de trabajo	±10% -15%		
Positivo	-	Terminal 2		
Polaridad protegida	-	Sí		

Datos constructivos y ambientales	PAFA	DAFA	SAFA	
	Tensión fase-neutro	300 V	300 V	300 V
	Categoría de sobretensión	III	III	III
	Tensión de choque	4 kV	4 kV	4 kV
	Grado de polución	2	3	3
	Clase de protección	IP 20 B	IP 20	IP 20
	Peso aproximado	250 g	280 g	280 g
	Temp. almacenamiento	-50°C +85°C	-50°C +85°C	-50°C +85°C
	Temperatura de trabajo	-20°C +50°C	-20°C +50°C	-20°C +50°C
	Humedad	30~85% HR	30~85% HR	30~85% HR
	Caja	Cyclopol - Gris claro	Cyclopol - Gris claro	Cyclopol - Gris claro
	Base	Lexan - Gris claro	-	-
	Visor leds	Lexan - Transparente	Lexan - Transparente	Lexan - Transparente
Botones, bornes y brida	Technyl - Azul oscuro	Technyl - Azul oscuro	Technyl - Azul oscuro	
Terminales base	Latón niquelado	-	-	
Terminales borne	-	Latón	Latón	
Normas	Diseñado y fabricado bajo normativa CEE. Compatibilidad electromagnética, directivas 89/366/CEE y 92/31/CEE. Seguridad eléctrica, directiva 73/23/CEE. Plásticos: UL 91 V0			

Dimensiones	PAFA	DAFA	DAFA

Rev. 02/00 · 17/09/13 · DISIBEINT se reserva el derecho de alterar las especificaciones de este documento sin previo aviso