

PROTECCIONES MONOFÁSICAS DE TENSIÓN y/o CORRIENTE

Destinadas a la medición y protección de instalaciones residenciales y comerciales ante anomalías en la tensión de suministro eléctrico y/o sobrecargas.

Relés autoalimentados y micro procesados True RMS, precisión <1%, destinados a la medición, monitoreo y protección eficaz de tensión y/o corriente en redes o sistemas monofásicos.

Protección y configuración (s/modelo) de: subtensión, sobretensión, sobrecorriente y tiempos de operación y reposición.

Conformes a Normas IEC 60947-5-1 e IEC 60255-6 y certificados conforme a las Resoluciones vigentes de Seguridad Eléctrica de la Secretaria de Comercio Interior.

Modelos digitales con display LED de 3 dígitos para medición, y configuración de los parámetros de funcionamiento requeridos. Modelos con posibilidad de desconexión y reposición manual. Equipados con relé con contacto de potencia apto para cargas directas de: 5, 40, 63 y 80A según modelo. Leds para señalización de estado o intervención.

Formato DIN y fijación sobre riel DIN NS35.

Según modelo proveen protección por :

- Sobretensión (>U).
- Baja tensión (<U).
- Sobreintensidad (>I)
- Reposición auto/manual.
- Numero de reposiciones por >I.
- Configuración de tiempos de operación



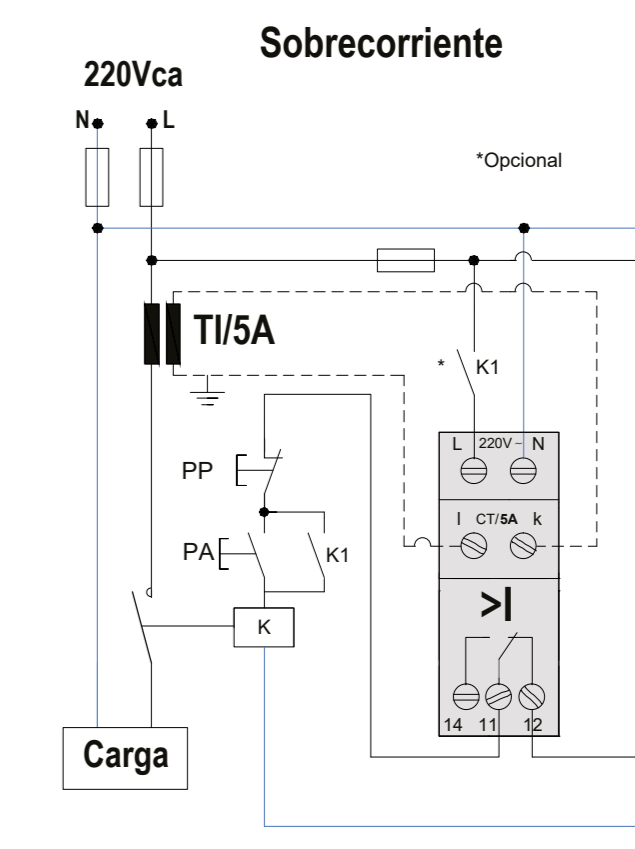
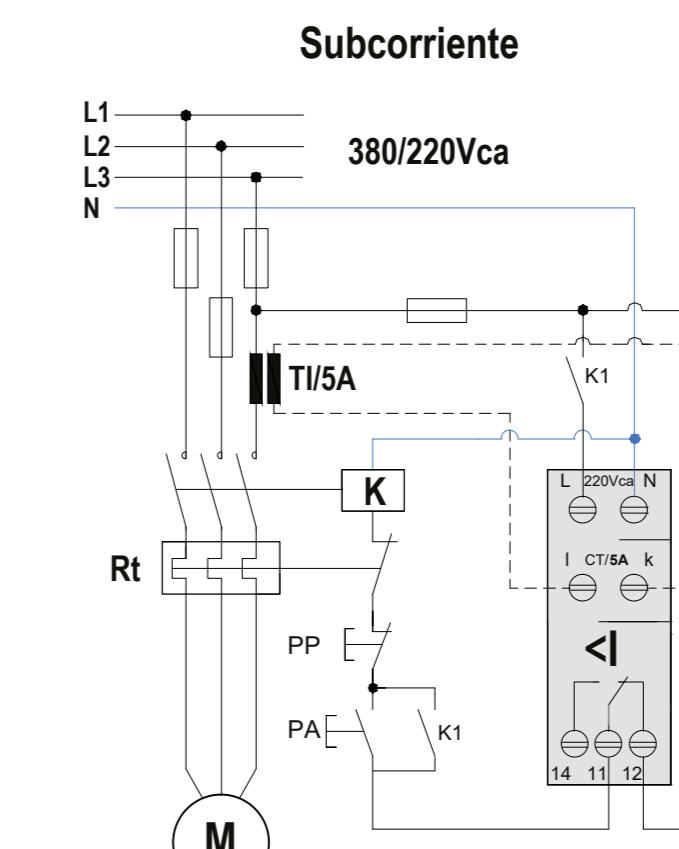
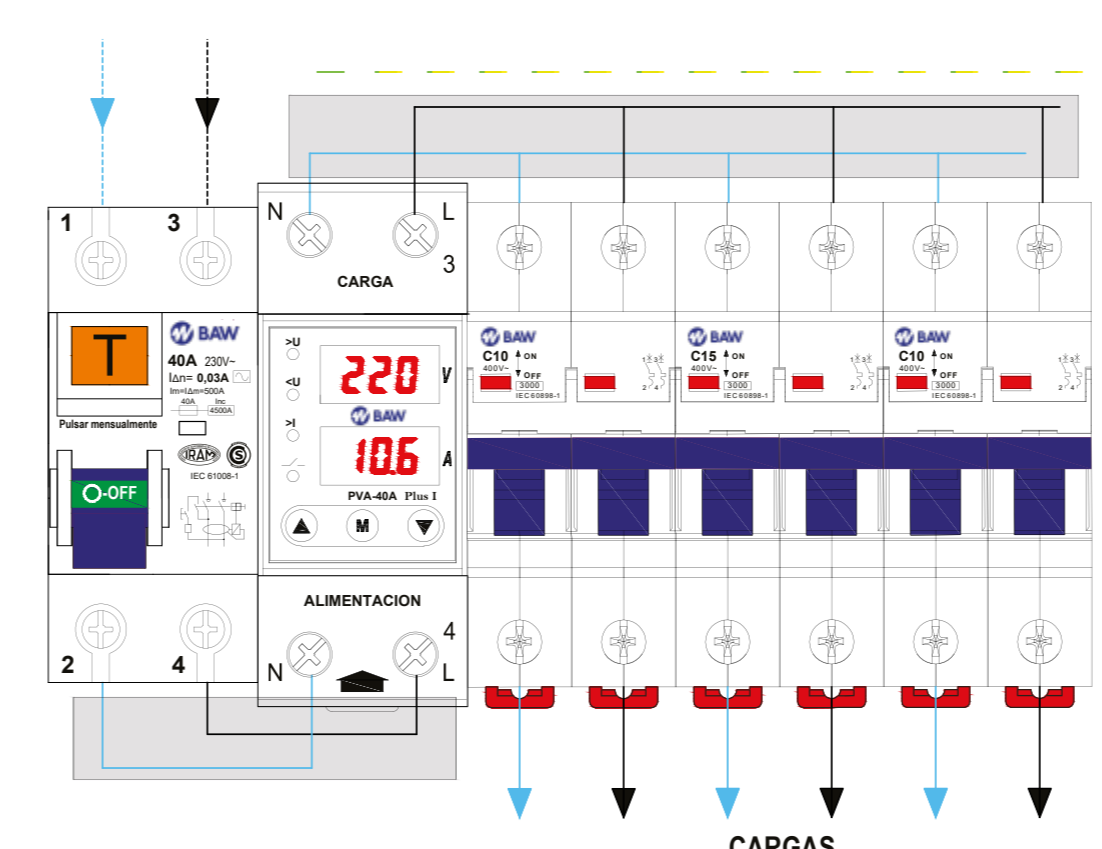
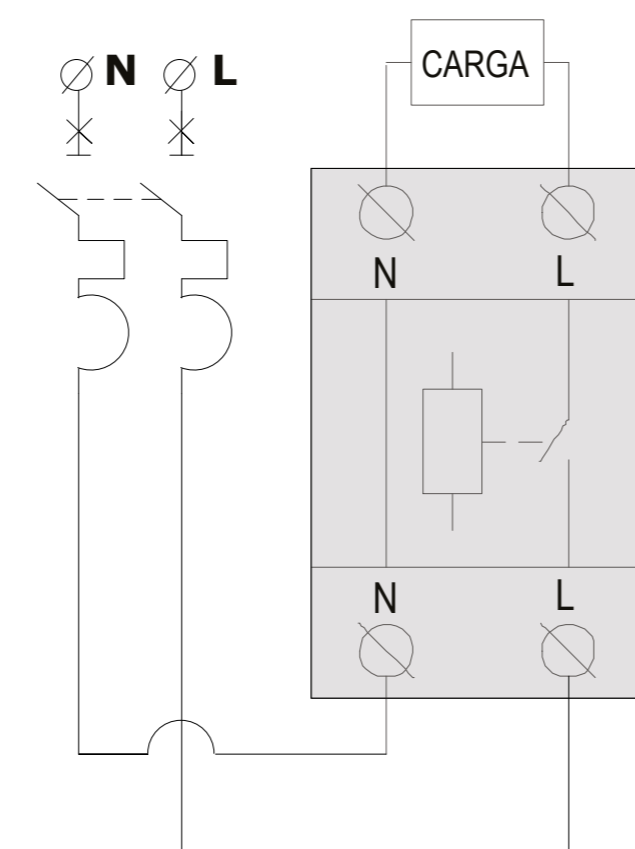
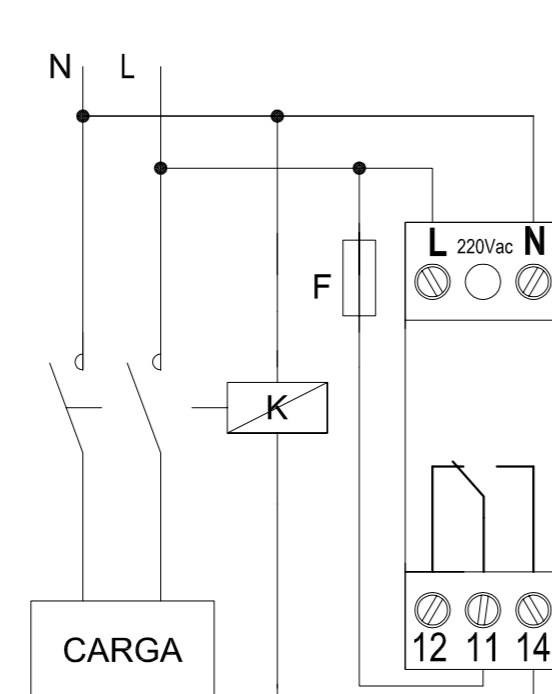
Protecciones monofásicas de sobrecorriente o subcorriente
Modelos RES: son dispositivos de medición, supervisión y actuación por intensidad de corriente de tiempo fijo, destinados a la protección o alarma por >I o <I de motores, sistemas trifásicos equilibrados o consumos monofásicos.

Tensión y corriente configurables

Modelo						
Tipo de configuración						
RED (F= fase ; H= conductores)						
Tensión nominal (Un)	V					
Protección <U	V					
Protección >U	V					
Tiempo de retardo inicial	s					
Tiempo de actuación (disparo)	s					
Tiempo de reposición	s					
Protección <I	A					
Protección >I	A					
Contacto						
Capacidad (Ith)	A					
AC15 240Vac	A					
Potencia	kVA					
Corriente (In/Imáx)	A					
Otras funciones o prestaciones						
Cantidad de módulos DIN						

	TENSION	TENSION DIRECTOS			TENSION Y CORRIENTE	
	Requiere contactor	DIRECTOS				
	RUM-3M	RU230F40	RU230F80	RU230C-54V	PVA-40A Plus 1	PVA-63A Plus
Tipo de configuración	Tensión analógica	No requiere	No requiere	Digital de tensión	Tensión y corriente	Tensión y corriente
RED (F= fase ; H= conductores)	1F	1F	1F	1F	1F	1F
Tensión nominal (Un)	V	220	220	220	220	220
Protección <U	V	180-220V	176V	176V	165-210V	165-210V
Protección >U	V	220-260V	245V	245V	220-265V	220-265V
Tiempo de retardo inicial	s	0,3-30	5	5	6	5-600
Tiempo de actuación (disparo)	s	0,1-10	2	2	0,5	>U:0,5s / <U: 0,1s
Tiempo de reposición	s	0,3-30	5	5	6	5-600
Protección <I	A	-	-	-	-	-
Protección >I	A	-	-	-	1-40 (0,1s)	16-63 (0,1s)
Contacto		O/C	1NO	1NO	1NO	1NO
Capacidad (Ith)	A	3	40	80	32 (40)	40
AC15 240Vac	A	0,97	-	-	-	-
Potencia	kVA	-	8,8	17,6	7	8,8
Corriente (In/Imáx)	A	-	40/50	80	32/50	40/50
Otras funciones o prestaciones		-	-	-	-	-
Cantidad de módulos DIN		1	2	2	2	3

CORRIENTE	
Requieren TI y Contactor	
RESOBI	RESUBI
Analógico	
1F	
220	
-	
-	
1~6	
0,5-10	
1~6	
10-100%	-
-	10-100%
O/C	
8	
2	
-	
5	
Requiere TI /5A	
1	



Relés integrales autoalimentados y micro procesados, True RMS, precisión <1%, destinados a la medición, monitoreo y protección eficaz de tensión y/o corriente en redes o sistemas trifásicos con o sin neutro. Destinados a la protección complementaria de cargas en redes de alimentación, distribución y motores trifásicos.

Tecnología SMTP. Conforme a Normas IEC 60947-5-1 e IEC 60255-6 y certificados conforme a las Resoluciones vigentes de Seguridad Eléctrica de la Secretaria de Comercio Interior. Modelos de 3 o 4 conductores con configuración analógica o digital, estos últimos con mayores prestaciones y funciones además de disponer de display de medición.

Según modelo proveen protección por :

- Sobretensión (>U).
- Baja tensión (<U)
- Asimetría
- Falla de fase o Neutro
- Secuencia incorrecta
- Reposición auto/manual.
- Configuración trifásica o de las 3 fases
- Configuración de tiempos de operación
- Simultaneidad lado línea - carga (RUT33-1QD)
- Sobre temperatura por PTC (RUT33-1Q)
- Sobrecorriente (>I) RU400F63



Selector Automático de fase

Destinado al suministro monofásico a partir de una alimentación trifásica, selecciona en forma automática una de las fases y conmuta a las restantes en caso de falla de la misma. Esto asegura que la carga monofásica este permanentemente alimentada, salvo falla en todas las fases. Su empleo solo es viable en redes de distribución en estrella con Neutro, 3x380/220Vca 50Hz.

Fase prioritaria (L1). Retorno configurable (modelo RUT34-2M1A)

Protección por mínima y máxima tensión configurable s/modelo.

Señalización de estado mediante Leds.

Fijación y ventana DIN.

Según modelo permite carga directa de hasta 25A o conexión para empleo de contactores externos.

- Modelo
- Tipo de configuración
- RED (F= fase ; H= conductores)
- Tensión nominal (Un) V
- Protección <U V
- Protección >U V
- Retardo inicial s
- Tiempo de actuación s
- Tiempo de reposición s
- Asimetría %
- Secuencia de fases
- Protección >I A
- Contacto
- Capacidad (Ith) A
- AC15 240Vac A
- Potencia KVA
- Corriente (In/Imáx) A
- Otras funciones
- Cantidad de módulos DIN

	Trifásicos de Tensión (requieren contactor)					Trifásico/ Monofásico Tensión y corriente	Selector Automático de fases			
	RUT34-2MD	RUT33-2MD	RUV-3M	RUT34-2M2	RUT33-1Q	RUT33-1QD	RU400F63 Plus	RU400F25	RUT34-2M1A	RU400F80
	Digital		Analógica		Analógica	Analógica	Digital	No requiere	Analógica	Digital
	3F-4H (1F)	3F-3H (1F)	3F-3H y 4H		3F-3H	3F-3H	3F-4H	3F-4H	3F-4H	3F-4H
	125~300	200~500	3H: 220-230-240 / 4H: 380-400-415		380	380	220/380	3x220/380	3x220/380	3x220/380
	150~219V	260~379V	75 ~ 95%		266-361V		220~265	<180	130~210	120~210
	221~300V	381~500V	105 ~ 125%		399-494V		145~210	>270	230~280	220~300
	0,1-20		<2	0,1-10	0,1-10	0,1-10	<0,1	150	1-600	1-600
	0,3~30-Manual		2	2	2	180	5~600	0,2	0,2	<U:0,1s;>0,02s
	5~20-OFF		5-20	8	2-10	5	5~20-OFF	-	5-200s/OFF	5-200s/OFF
	ON/OFF)		SI	SI	SI	SI	ON/OFF	-	-	-
	10N/10C		O/C		O/C	O/C	3NO	1NO	3NO	1NO
	5		5		5		63 (80A)	25	16	63
	1,5		1,5		1,5			-	-	-
							Trifásico/Monofásico: 41 / 18	5,5	3,5	13,8
							63/71	28	18	80 (< 600s)
					Temperatura	Diferencial		-	Admite contactores	-
	2		1		44mm		5	3	4	5

