

PROTECCIONES TRIFÁSICAS DE TENSIÓN Y/O, CORRIENTE -SELECTOR AUTOMÁTICO DE FASE

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

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.

Selector Automático de fase

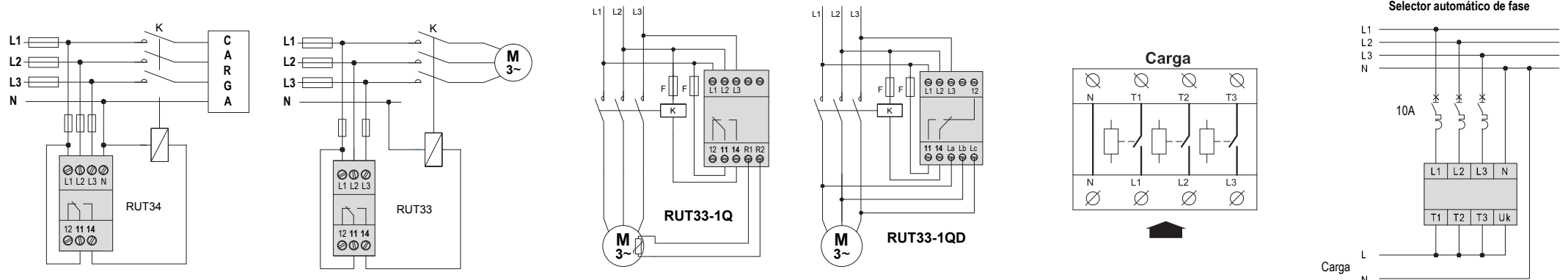
Destinado al suministro monofásico a partir de una alimentación trifásica, selecciona en forma automática una de las fases y conmuta a las restantes en caso de falla de la misma. Esto asegura que la carga monofásica este permanentemente alimentada, salvo falla en todas las fases. Su empleo solo es viable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

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 - lado carga (RUT33-IQD)
- Sobre temperatura por PTC (RUT33-IQ)



Modelo	TRIFÁSICOS (requieren contactor)						TRIFÁSICO / MONOFÁSICO tensión y corriente		SELECTOR AUTOMÁTICO DE FASE	
	RUT34-2MD	RUT33-2MD	RUV-3M	RUT34-2M2	RUT33-IQ	RUT33-IQD	RU400F63 Plus	RU400F25	RUT34-2MIA	
Tipo de configuración	Digital		Analógico				Digital	No requiere	Analógico	
RED (F= fase ; H= conductores)	3F-4H (IF)	3F-3H (IF)	3F-3H y 4H			3F-3H	3F-4H	3F-4H	3F-4H	
Tensión nominal (Un)	V 125-300	200-500	3H: 220-230-240 / 4H: 380-400-415			380	220/380	400	220-380	
Protección <U	V 150-219V	260-379V	75 - 95%			266-361V		220-265	<180	130-210
Protección >U	V 221-300V	381-500V	105 - 125%			399-494V		145-210	>270	230-280
Tiempo de retardo inicial	s						5-600	150	1-600	
Tiempo de actuación (disparo)	s	0,1-20	<2	0,1-10	0,1-10	0,1-10	<0,1	0,2	0,2	
Tiempo de reposición	s	0,3-30-Manual	2	2	2	180	5-600	-	5-200s/OFF	
Asimetría	%	5-20	5-20	8	2-10	5	5-20-OFF	-	-	
Secuencia de fases		ON/OFF	SI	SI	SI	SI	ON/OFF	-	-	
Protección >I	A						5-63	-	-	
Contacto		10N/10C	10/C	O/C	O/C	O/C	3NO	1NO	3NO	
Capacidad (Ith)	A	5		5		5	63 (80A)	25	16	
AC15 240Vac	A	1,5		1,5		1,5		-	-	
Potencia	kVA						Trifásico/Monofásico: 41 / 18	5,5	3,5	
Corriente (In/Imáx)	A						63/71	28	18	
Otras funciones					Temperatura	Diferencial			Admite contactores	
Cantidad de módulos DIN		2		1		44mm	5	3	4	



Para más información técnica y detalle del conexionado, consultar el manual de instalación específico del modelo.



PROTECCIONES MONOFÁSICAS DE TENSIÓN, CORRIENTE O COMBINADAS TENSIÓN Y 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 Secretaría 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, 32, 40, 63 o 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.
- Número 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.

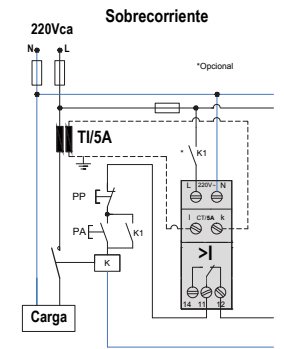
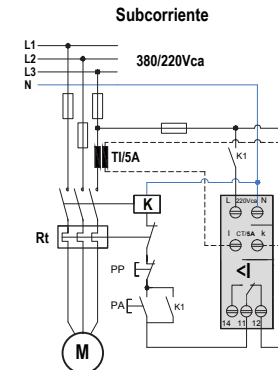
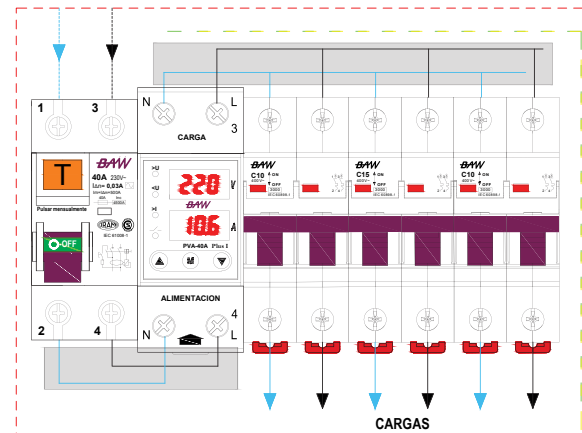
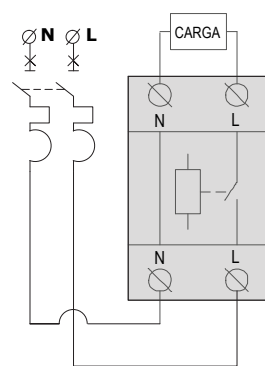
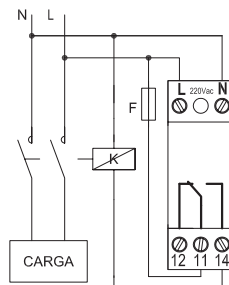
Tensión y corriente configurables

	TENSIÓN (requiere conector)	
Modelo		RUM-3M
Tipo de configuración		Analógico
RED (F= fase ; H= conductores)		1F
Tensión nominal (Un)	V	220
Protección <U	V	180-220V
Protección >U	V	220-260V
Tiempo de retardo inicial	s	0,3-30
Tiempo de actuación (disparo)	s	0,1-10
Tiempo de reposición	s	0,3-30
Protección <I		-
Protección >I	A	-
Contacto		O/C
Capacidad (Ith)	A	3
ACI5 240Vac	A	0,97
Potencia	W	-
Corriente (In/Imáx)	A	-
Otras funciones		-
Cantidad de módulos DIN		1

TENSIÓN MONOFÁSICOS DIRECTOS		
RU230F40	RU230F80	RU230C-54V
No requiere	No requiere	Digital
1F	1F	1F
220	220	220
176V	176V	160-210V
245V	245V	220-275V
5	5	6
2	2	0,5
5	5	6
-	-	-
-	-	-
1NO	1NO	1NO
40	80	32 (40)
-	-	-
8,8	17,6	7
40/50	80	32/50
-	-	-
2	2	2

TENSIÓN Y CORRIENTE DIRECTOS	
PVA-40A Plus 1	PVA-63A Plus
Digital	Digital
1F	1F
220	220
165-210V	165-210V
220-265V	220-265V
5-600	5-600
>U:0,5s / <U: 0,1s	>U:0,5s / <U: 0,1s
5-600	5-600
-	-
1-40 (0,1s)	1-63 (0,1s)
1NO	1NO
40	63
-	-
8,8	13,8
40/50	63/80
Bloqueo por >I	Bloqueo por >I
2	3

CORRIENTE	
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	



Para más información técnica y detalle del conexionado, consultar el manual de instalación específico del modelo.

