

**Revalco®**



# INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS 6KA



Industrial




Terciario


Series  
RV30 - 6KA

[www.revalco.org](http://www.revalco.org)

- Poder de corte: 6kA IEC60898
- Tensión de empleo: 240/415V AC
- Curvas B, C y D
- Normativa internacional IEC60898
- Señalización local por defecto





Nº de polos: 1	Int (A)	Pack	Curva B	Curva C	Curva D
			Referencia	Referencia	Referencia
	1	12/120		RV30BC101	
	2			RV30BC102	
	3			RV30BC103	
	4			RV30BC104	
	5			RV30BC105	
	6		RV30NB106	RV30BC106	RV30ND106
	10		RV30NB110	RV30BC110	RV30ND110
	16		RV30NB116	RV30BC116	RV30ND116
	20		RV30NB120	RV30BC120	RV30ND120
	25		RV30NB125	RV30BC125	RV30ND125
	32		RV30NB132	RV30BC132	RV30ND132
	40		RV30NB140	RV30BC140	RV30ND140
	50		RV30NB150	RV30BC150	RV30ND150
	63		RV30NB163	RV30BC163	RV30ND163

Nº de polos: 1 + N en dos módulos	Int (A)	Pack	Curva B	Curva C	Curva D
			Referencia	Referencia	Referencia
	6	6/60		RV30BC1N06	
	10			RV30BC1N10	
	16			RV30BC1N16	
	20			RV30BC1N20	
	25			RV30BC1N25	
	32			RV30BC1N32	
	40			RV30BC1N40	
	50			RV30BC1N50	
	63			RV30BC1N63	


- Permite empleo de peines de conexión tipo pin
- Capacidad de conexión cable 25 mm<sup>2</sup>
- Dimensiones: 1 módulo por polo (18 mm)
- Amplia gama de accesorios (ver página de 13 a 19)



Nº de polos: 2	Int (A)	Pack	Curva B	Curva C	Curva D
			Referencia	Referencia	Referencia
	1	6/60		RV30BC201	
	2			RV30BC202	
	3			RV30BC203	
	4			RV30BC204	
	5			RV30BC205	
	6		RV30NB206	RV30BC206	RV30ND206
	10		RV30NB210	RV30BC210	RV30ND210
	16		RV30NB216	RV30BC216	RV30ND216
	20		RV30NB220	RV30BC220	RV30ND220
	25		RV30NB225	RV30BC225	RV30ND225
	32		RV30NB232	RV30BC232	RV30ND232
	40		RV30NB240	RV30BC240	RV30ND240
	50		RV30NB250	RV30BC250	RV30ND250
	63		RV30NB263	RV30BC263	RV30ND263

Nº de polos: 3	Int (A)	Pack	Curva B	Curva C	Curva D
			Referencia	Referencia	Referencia
	6	4/40	RV30NB306	RV30NC306	RV30ND306
	10		RV30NB310	RV30NC310	RV30ND310
	16		RV30NB316	RV30NC316	RV30ND316
	20		RV30NB320	RV30NC320	RV30ND320
	25		RV30NB325	RV30NC325	RV30ND325
	32		RV30NB332	RV30NC332	RV30ND332
	40		RV30NB340	RV30NC340	RV30ND340
	50		RV30NB350	RV30NC350	RV30ND350
	63		RV30NB363	RV30NC363	RV30ND363




Nº de polos: 4	Int (A)	Pack	Curva B	Curva C	Curva D
			Referencia	Referencia	Referencia
	6	3/30	RV30NB406	RV30NC406	RV30ND406
	10		RV30NB410	RV30NC410	RV30ND410
	16		RV30NB416	RV30NC416	RV30ND416
	20		RV30NB420	RV30NC420	RV30ND420
	25		RV30NB425	RV30NC425	RV30ND425
	32		RV30NB432	RV30NC432	RV30ND432
	40		RV30NB440	RV30NC440	RV30ND440
	50		RV30NB450	RV30NC450	RV30ND450
	63		RV30NB463	RV30NC463	RV30ND463

## Interruptores automáticos DPN 1P+N, 1 módulo RV30 - 6KA Desde 6 a 32A

- Poder de corte: 6kA
- Tensión de empleo: 240V AC, 50/60Hz
- Curva característica: C
- Señalización local de defecto
- Normativa internacional EN 60898-B y IEC60898-1
- Capacidad de conexión cable 16 mm<sup>2</sup>
- Dimensiones: 1 módulo (18 mm)
- Permite empleo de peines de conexión tipo pin DPN RVBB1N63



Nº de polos: 1 + N en un módulo	Int (A)	Pack	Curva C
			Referencia
	6	12/120	RV301NC06
	10		RV301NC10
	16		RV301NC16
	20		RV301NC20
	25		RV301NC25
	32		RV301NC32



Descripción					Referencia
Candado de bloqueo					PL1

Descripción	Tensión	Intensidad	Situación	Pack	Referencia
Contacto auxiliar 1NOC	230/AC	6/10A	Izquierda	15/150	RV30ACCF3

Descripción	Tensión	Intensidad	Situación	Pack	Referencia
Contacto de alarma (señalización de disparo)	230VAC	6/10A	Izquierda	15/150	RV30ACCS3

Descripción	Tensión	Situación	Pack	Referencia
Bobina de emisión	24VAC	Derecha	10/100	RV30ACCS3A
	230VAC			RV30ACCS3B
	400VAC			RV30ACCS3C
	230VAC	Izquierda	10/100	RV30ACCS32X

Bobina de mínima	230VAC	Izquierda	10/100	RV30ACCU3X
------------------	--------	-----------	--------	------------



Interruptores automaticos  
RV30 - 6 KA 2 Polos



Interruptores automaticos  
RV30 - 6 KA 3 Polos



Interruptores automaticos  
RV30 - 6 KA 4 Polos

RV30ACCF3/230  
Contacto auxiliar  
1NO  
Situación Izquierda



RV30ACCSD3/230  
Contacto de alarma  
Situación Izquierda




Interruptores automaticos  
RV30 - 6 KA 2 Polos




Interruptores automaticos  
RV30 - 6 KA 3 Polos



Interruptores automaticos  
RV30 - 6 KA 4 Polos

Eje de conexión  
 +  
RV30ACCS32X  
Bobina de emisión  
Situación Izquierda



Eje de conexión  
 +

RV30ACCS3B/230  
RV30ACCS3C/400  
RV30ACCS3A/24  
Bobina de emisión  
Situación Derecha





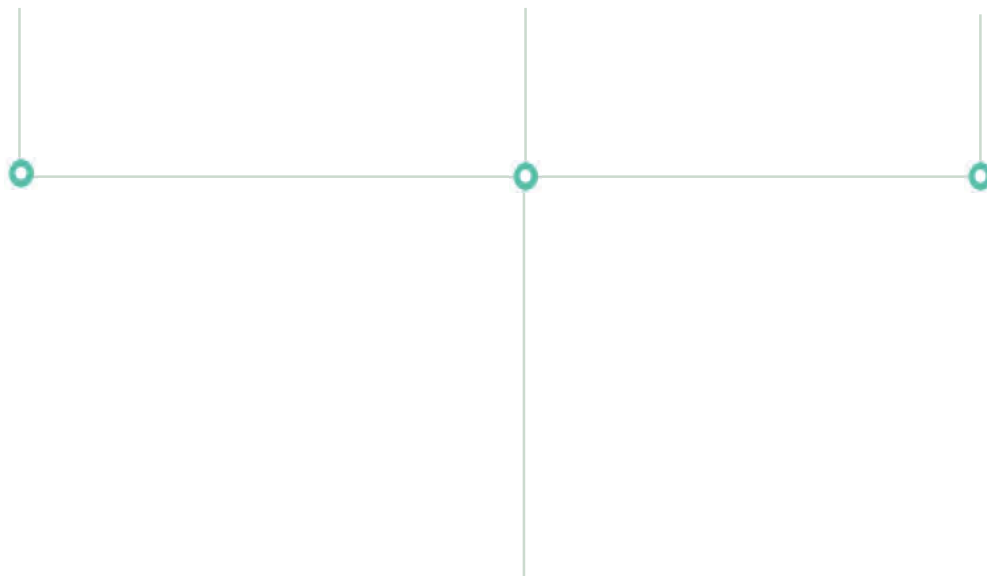
Interruptores automaticos  
RV30 - 6 KA 2 Polos



Interruptores automaticos  
RV30 - 6 KA 3 Polos



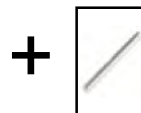
Interruptores automaticos  
RV30 - 6 KA 4 Polos



RV30ACCU3X  
Bobina de mínima  
Situación Izquierda



Eje de conexión





	Descripción	Tensión	Situación	Pack	Referencia
	 Protector sobretensiones permanentes Monofásico <b>Conforme EN-50550</b>	230VAC	Derecha	10/100	RV30ACCO31N
	 Protector sobretensiones permanentes y Transitoria Monofásico <b>Conforme EN-50550</b>	230VAC	Derecha	1/50	RV30ACCOS31
	 Protector sobretensiones permanentes Trifásico <b>Conforme EN-50550</b>	400VAC	Derecha	3/60	RV30ACCO33N





Interruptores automaticos  
RV30 - 6 KA 2 Polos

Eje de conexión



+



**RV30ACCO31N**  
Protector  
sobretensiones  
permanente  
Monofásico  
**Situación Derecha**



Eje de conexión



+



**RV30ACCOS31**  
Protector  
sobretensiones  
permanente y  
transitorias  
Monofásico  
**Situación Derecha**



Interruptores automaticos  
RV30 - 6 KA 3 Polos

Eje de conexión



+



**RV30ACCO33N**  
Protector  
sobretensiones  
permanente  
Trifásico  
**Situación Derecha**



Interruptores automaticos  
RV30 - 6 KA 4 Polos


Interruptores automáticos  
RV30 - 6 KA  
2 Polos

RV30BC220  
.  
.  
RV30BC263



+


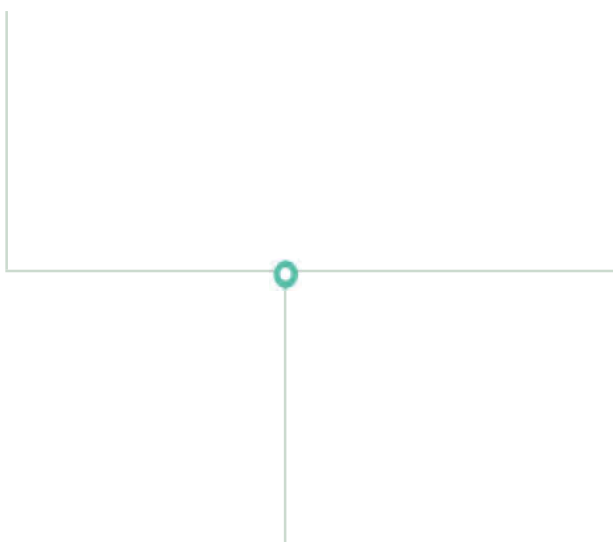

Eje de conexión



+

RV30ACCO31N

Protector  
sobretensiones  
permanente  
Monofásico

Interruptor General Automático  
(IGA)  
Permanente Monofásicas

IGA06P2P20EN  
IGA06P2P25EN  
IGA06P2P32EN  
IGA06P2P40EN  
IGA06P2P50EN  
IGA06P2P63EN

Interruptores automáticos  
RV30 - 6 KA  
4 Polos

RV30NC420

⋮

⋮

RV30NC463



+

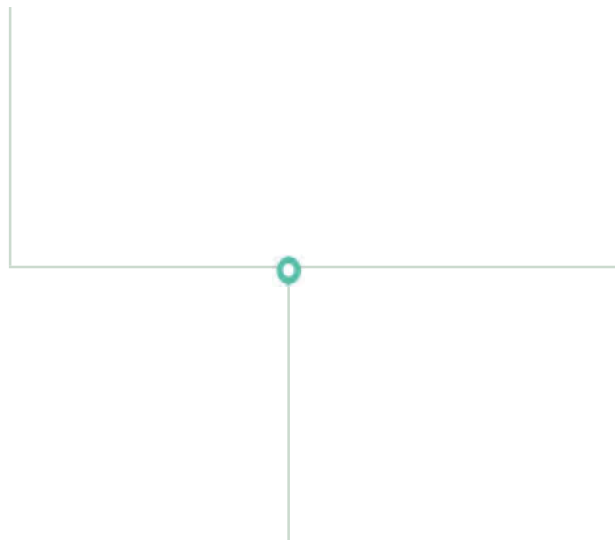
Eje de  
conexión



+

RV30ACCO33N

Protector  
sobretensiones  
permanente  
Trifásico



Interruptor General Automático  
(IGA)  
Permanente Trifásico

- IGA06P4P20EN
- IGA06P4P25EN
- IGA06P4P32EN
- IGA06P4P40EN
- IGA06P4P50EN
- IGA06P4P63EN

### DATOS TÉCNICOS



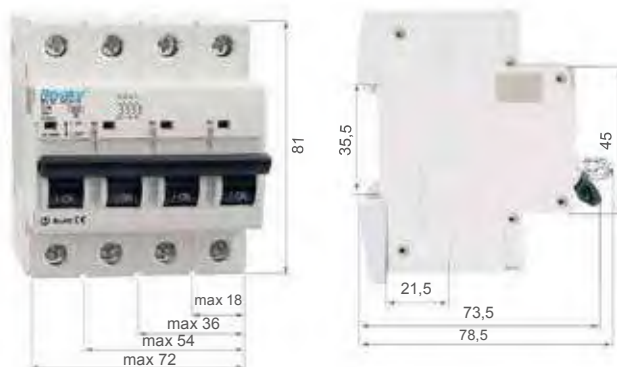
#### Construcción y características

- El diseño de vanguardia.
- Aspecto elegante, la cubierta y la maneta en forma de arco hacen que la operación sea cómoda.
- Ventana indicadora de posición de contacto.
- Cubierta transparente diseñada para llevar etiqueta.
- La maneta se mantiene en la posición central para indicar el fallo del circuito en caso de sobrecarga, al circuito protegido, la maneta del interruptor se dispara y permanece en la posición central, lo que permite una solución rápida a la línea defectuosa. La maneta no puede permanecer en tal posición cuando se opera manualmente.
- Alta capacidad de cortocircuito.
- Dispositivo de candado del asa del interruptor se puede bloquear en la posición "ON" o en la posición "OFF" para evitar el funcionamiento no deseado del producto.
- Dispositivo de bloqueo del terminal de tornillo.
- El dispositivo de bloqueo evita el desmontaje accidental o no deseado de los terminales conectados.

#### Datos técnicos

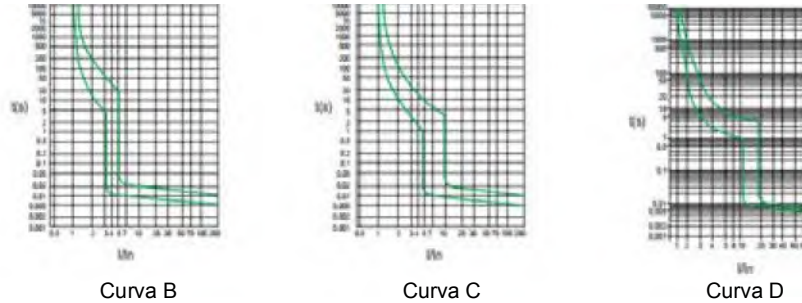
- Modelo: RV30
- Poder de corte: 6kA IEC60898
- N° de polos: 1P, 1P+N, 2P, 3P, 4P
- Corriente nominal (A): 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
- Voltaje nominal: 240/415V AC
- Frecuencia nominal: 50 / 60Hz
- Curva de disparo: B, C y D
- Resistencia electromecánica: 20000 ciclos
- Tensión nominal soportada de impulso: 6KA
- Indicación de posición de contacto
- Dimensiones: 1 módulo por polo (18mm)
- Permite empleo de peines de conexión tipo pin
- Capacidad de conexión:
  - Conductor flexible 25mm<sup>2</sup>
  - Par de apriete 2.0Nm
- Instalación:
  - En carril DIN 35,5mm
  - Montaje en panel

#### Dimensiones generales y de instalación



DATOS TÉCNICOS

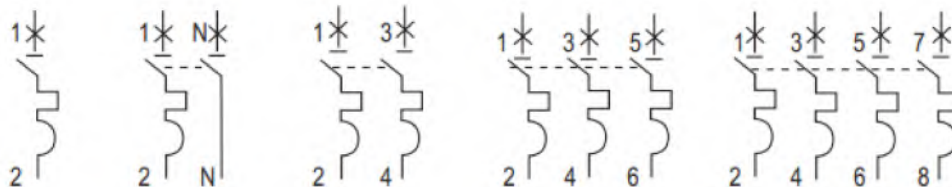
Curva característica



Consumo de energía

Rango de corriente nominal (InA)	Consumo máximo (W)
$In \leq 10$	3
$10 < In \leq 16$	3,5
$16 < In \leq 25$	4,5
$25 < In \leq 32$	6
$32 < In \leq 40$	7,5
$40 < In \leq 50$	9
$50 < In \leq 63$	13

Diagrama de cableado



Características de protección de sobrecarga de corriente

Procedimineto de prueba	Tipo	Corriente de prueba	Estado inicial	Tiempo límite de disparo	Resultado esperado	Observación
A	B, C, D	$1.13In$	frío	$t \leq 1h$	sin disparos	
B	B, C, D	$1.45In$	después de pruebas	$t < 1h$	con disparos	Corriente en los 5s aumento de la estabilidad
C	B, C, D	$2.55In$	frío	$1s < t < 60s (In \leq 32A)$ $1s < t < 120s (In > 32A)$	con disparos	
D	B	$3In$	frío	$t \geq 0.1s$	sin disparos	Encienda el interruptor auxiliar para cerrar la corriente
	C	$5In$				
	D	$10In$				
E	B	$5In$	frío	$t < 0.1s$	con disparos	Encienda el interruptor auxiliar para cerrar la corriente
	C	$10In$				
	D	$20In$				

## DATOS TÉCNICOS



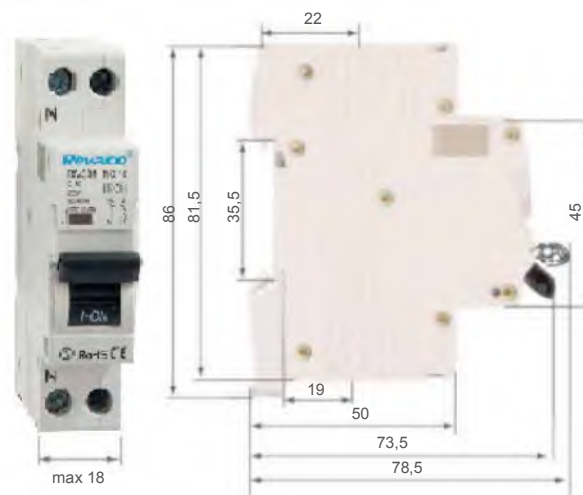
### Construcción y características

- El diseño de vanguardia.
- Aspecto elegante, la cubierta y la maneta en forma de arco hacen que la operación sea cómoda.
- Ventana indicadora de posición de contacto.
- Cubierta transparente diseñada para llevar etiqueta.
- La maneta central maneja la indicación de fallo del circuito en caso de sobrecarga al circuito protegido, la manija del interruptor se dispara y permanece en la posición central, lo que permite una solución rápida a la línea defectuosa. La maneta no puede permanecer en tal posición cuando se opera manualmente.
- Dispositivo de candado del asa.
- El asa del interruptor se puede bloquear en la posición "ON" o en la posición "OFF" para evitar el funcionamiento no deseado del producto.

### Datos técnicos

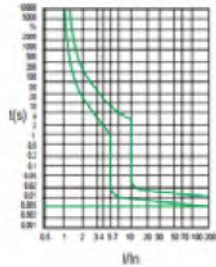
- Modelo: RV301N
- Poder de corte: 6kA IEC60898-B y IEC60898-1
- Nº de polos: 1P+N
- Corriente nominal(A): 6, 10, 16, 20, 25, 32
- Voltaje nominal: 240V AC
- Frecuencia nominal: 50/60Hz
- Curvas: C
- Resistencia electromecánica: 10000 ciclos
- Tensión nominal soportada de impulso: 6KA
- Indicación de posición de contacto
- Dimensiones: 1 módulo (18mm)
- Capacidad de conexión:
  - Conductor rígido de 16mm<sup>2</sup>
- Permite empleo de peines de conexión tipo pin DPN
- Par de apriete: 1,2Nm
- Instalación:
  - En carril DIN 35mm

### Dimensiones generales y de instalación



DATOS TÉCNICOS

Curva característica

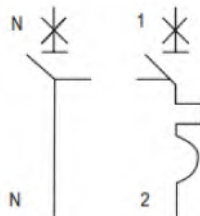


Curva C

Consumo de energía

Rango de corriente nominal (InA)	Consumo máximo / polo
$In \leq 10$	3
$10 < In \leq 16$	3,5
$16 < In \leq 25$	4,5

Diagrama de cableado



Características de protección de sobrecarga de corriente

Procedimiento de prueba	Tipo	Corriente de prueba	Estado inicial	Tiempo límite de disparo	Resultado esperado	Observación
A	C	$1.13In$	frío <sup>1)</sup>	$t \leq 1h$	sin disparos	
B	C	$1.45In$	después de pruebas	$t < 1h$	con disparos	Corriente en los 5s aumento de la estabilidad
C	C	$2.55In$	frío <sup>1)</sup>	$1s < t < 60s(In \leq 32A)$	con disparos	
D	C	$5In$	frío <sup>1)</sup>	$t \geq 0.1s$	sin disparos	Encienda el interruptor auxiliar para cerrar la corriente
E	C	$10In$	frío <sup>1)</sup>	$t < 0.1s$	con disparos	Encienda el interruptor auxiliar para cerrar la corriente

<sup>1)</sup> La terminología “estado frío” se refiere a que no se transporta carga antes de realizar la prueba a la temperatura de ajuste de referencia.

## DATOS TÉCNICOS



### Contacto auxiliar 1NOC

- Modelo: RV30ACCF3
- Capacidad de contacto
  - AC:  $U_n = 415V$   $I_n = 3A$
  - $U_n = 240V$   $I_n = 6A$
  - DC:  $U_n = 125V$   $I_n = 1A$
  - $U_n = 48V$   $I_n = 2A$
  - $U_n = 24V$   $I_n = 6A$
- Fuerza dieléctrica: 2kV / 1min
- Resistencia electromecánica:  $\geq 5000$
- Montado en el lado izquierdo, indica el estado "ON", "OFF" del interruptor automático.
- Altura de conexión del terminal: H1 = 31mm H2 = 16mm H3 = 1.3mm



### Contacto de alarma

- Modelo: RV30ACCS3D3
- Voltaje de aislamiento nominal (Ui): 500 V
- Voltaje de potencia nominal: AC 125V
- Rango de operación voltaje: 70 ~ 100% Us
- Capacidad de contacto:
  - AC: 6A / 230V
- Fuerza dieléctrica: 2kV / 1min
- Resistencia electromecánica:  $\geq 4000$
- Se usa para conectar el contacto auxiliar de ON /OFF, funciona como indicador de ON / OFF del interruptor en caso de fallo (disparo)



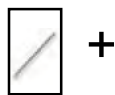
### Bobina de emisión

- Modelo: RV30ACCS3B (Situación derecha)
- Modelo: RV30ACCS3C (Situación derecha)
- Modelo: RV30ACCS3A (Situación derecha)
- Modelo: RV30ACCS32X (Situación izquierda)
- Voltaje de aislamiento nominal (Ui): 500 V
- Voltaje de potencia nominal: CA 400, 230, 24V
- Rango de operación voltaje: 70 ~ 100% Us
- Capacidad de contacto:
  - AC: 9A / 24V = RV30ACCS3A
  - AC: 6A / 230V = RV30ACCS3B
  - AC: 3A / 400V = RV30ACCS3C
  - AC: 3A / 400V ; AC: 6A / 230V = RV30ACCS32X
- Fuerza dieléctrica: 2kV / 1min
- Resistencia electromecánica:  $\geq 4000$
- Montado en el lado derecho del interruptor automático, utilizado para disparar el interruptor automático combinado mediante un dispositivo de control remoto.
- Altura de conexión del terminal: 19 mm
- Incluye un eje para la conexión

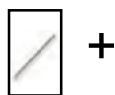




DATOS TÉCNICOS



+

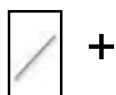


+



Protector sobretensiones permanentes monofásico / trifásico

- Modelo: RV30ACCO31N (monofásico) con led verde encendido y T.T.
- Modelo: RV30ACCO33N (trifásico)
- Tensión nominal monofásica (Ue): AC 230 V
- Protector sobretensiones permanente monofásico: clase Tipo II
- Tensión nominal trifásica (Ue): AC 400 V
- Voltaje de aislamiento nominal (Ui): 500 V
- Rango de disparo por sobretensión: 280V ± 5%
- Resistencia electromecánica: ≥4000
- Montado en el lado derecho del interruptor, active el dispositivo combinado para que se dispare en caso de sobretensión, evite efectivamente que el dispositivo cierre la operación bajo una condición de voltaje de alimentación anormal
- Incluye un eje para la conexión



+



Protector sobretensiones permanentes y transitorias monofásico

- Modelo: RV30ACCO31S1
- Tensión nominal monofásica (Ue): AC 230 V
- Protector sobretensiones permanente monofásico: clase Tipo II
- Tensión nominal trifásica (Ue): AC 400 V
- Voltaje de aislamiento nominal (Ui): 500 V
- Rango de disparo por sobretensión: 280V ± 5%
- Resistencia electromecánica: ≥4000
- Montado en el lado derecho del interruptor, active el dispositivo combinado para que se dispare en caso de sobretensión, evite efectivamente que el dispositivo cierre la operación bajo una condición de voltaje de alimentación anormal
- Incluye un eje para la conexión