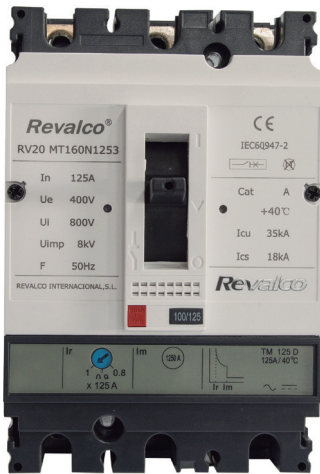


DATOS TÉCNICOS



RV20MT160N1253



RV20E630H6303



RV20EX1600H8004



RV20MT250N2504

Construcción y características

Integrado con el disyuntor de caja moldeada de la serie RV20 internacional de alta tecnología, es un nuevo tipo de disyuntor diseñado por nuestra empresa. Es compacto, modular, con alta capacidad de ruptura, arco cero, completamente amigable con el medio ambiente. El disyuntor RV20 se aplica principalmente a los sistemas de distribución con 50 / 60Hz, voltaje nominal de hasta 690V, corriente nominal de 25-1600A, su propósito es la distribución de energía y el sistema de protección contra fallos de funcionamiento tales como sobrecarga, cortocircuito, bajo voltaje, etc. También funciona como un interruptor de encendido / apagado poco frecuente en sistemas que funcionan en condiciones normales.

El disyuntor RV20 también cuenta con un controlador inteligente, que no solo hace que su corriente sea ajustable, sino que también brinda protección contra sobrecarga (demora prolongada), cortocircuito (demora corta), cortocircuito (instantánea). Sin duda, mejorará la fiabilidad, continuidad y seguridad de todo el sistema de potencia. El disyuntor RV20 también obtiene una función de aislamiento.

El disyuntor RV20 cumple con las normas GB14048.2, IEC60947-2, con certificado CCC, CE, CB, TSE aprobado.

Circunstancia de trabajo e instalación

- La altitud del lugar de instalación no debe exceder los 2000 m.
- Las temperaturas de las circunstancias no deben ser superiores a + 40 °C (+ 45 °C para el tipo marino) o inferiores a -5 °C. La temperatura promedio de 24 h no debe superar los + 35°C. La humedad relativa del ambiente no debe exceder el 50% cuando la temperatura es de 40°C, la humedad relativa podría ser mayor si la temperatura desciende, la humedad media del mes más húmedo no debe exceder el 90%, las temperaturas promedio de este mes no debe ser por debajo de + 25 °C, la condensación en la superficie del producto debido al cambio de temperatura también se debe tener en cuenta.
- Las circunstancias de funcionamiento del producto no deberán contener medios explosivos, corrosivos para metales o conductivos.
- La inclinación vertical contra la superficie de instalación no debe exceder de 50.
- El área de trabajo debe ser a prueba de lluvia y no contiene demasiada cantidad de vapor en el aire.
- El área de trabajo debe ser estable.
- Tipo de instalación: III
- Clase de contaminación: 3
- Hay dos métodos básicos de instalación: conexión vertical y conexión horizontal.
- Hay dos métodos de cableado: cableado superior y cableado inferior.
- El disyuntor se puede definir como disyuntor de tipo fijo y disyuntor de circuito enchufable.

Datos técnicos

Modelo		RV20-100	RV20MT-100	RV20-160	RV20MT-160	RV20-250
Fase		3P, 4P		3P, 4P		3P, 4P
Intensidad nominal máxima estructural Inm(A)		100		160		250
Corriente nominal In (A)		12.5, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100	40, 100	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160	160	20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160, 180, 200, 225, 250
Tensión nominal Ue (V)		AC400, AC690		AC400, AC690		AC400, AC690
Tensión de aislamiento nominal Ui (V)		690		690		690
Tensión soportada nominal Uimp (kV)		6		6		6
Capacidad de corte de cortocircuito definitiva máxima Icu(kA)		Modelo N: 35 Modelo H: 70		Modelo N: 35 Modelo H: 70		Modelo N: 35 Modelo H: 70
Capacidad nominal de corte de cortocircuito de trabajo Ics (kA)		Modelo N:18 Modelo H:Ics= 75%Icu		Modelo N:22,5 Modelo H:Ics= 75%Icu		Modelo N:22,5 Modelo H:Ics= 75%Icu
Tipo de aplicación		A		A		A
Unidad de disparo		Termalimán	Inteligente	Termalimán	Inteligente	Termalimán
Protección residual		Con módulo de protección de corriente residual				
Vida útil de trabajo	Mecánico	8500		8500		7000
	Manual	1500		1500		1000
Método de operación	Manual	Si		Si		Si
	Asa giratoria	Si		Si		Si
	Funcionamiento eléctrico	Si		Si		Si
Método de instalación	Fijo (panel frontal)	Si		Si		Si
	Fijo (panel posterior)	Si		Si		Si
	Dibujante (panel frontal)	Si		Si		Si
	Dibujante (panel posterior)	Si		Si		Si

Módulo	RV20-250	RV20MT-400	RV20-630	RVMT-1600	
Fase	3P, 4P	3P, 4P	3P, 4P		
Intensidad nominal máxima estructural Inm(A)	250	400	160		
Corriente nominal In (A)	250	400	630	800, 1000, 1250, 1600	
Tensión nominal Ue (V)	AC400, AC690		AC400, AC690		
Tensión de aislamiento nominal Ui (V)	690		690		
Tensión soportada nominal Uimp (kV)	6		6		
Capacidad de corte de cortocircuito definitiva máxima Icu(kA)	Módulo N: 35 Módulo H: 70	Módulo N: 45 Módulo H: 85	Módulo N: 45 Módulo H: 85	65	
Capacidad nominal de corte de cortocircuito de trabajo Ics (kA)	Módulo N:18 Módulo H:Ics= 75%Icu	Módulo N:22,5 Módulo H:Ics= 75%Icu	Módulo N:22,5 Módulo H:Ics= 75%Icu	36	
Tipo de aplicación	A		A		
Unidad de disparo	Inteligente	Inteligente	Inteligente	Inteligente	
Protección residual	Con módulo de protección de corriente residual				
Vida útil de trabajo	Mecánico	7000	5000	5000	2500
	Manual	1000	1000	1000	500
Método de operación	Manual	Si	Si	Si	Si
	Asa giratoria	Si	Si	Si	Si
	Funcionamiento eléctrico	Si	Si	Si	-
Método de instalación	Fijo (panel frontal)	Si	Si	Si	Si
	Fijo (panel posterior)	Si	Si	Si	-
	Dibujante (panel frontal)	Si	Si	Si	-
	Dibujante (panel posterior)	Si	Si	Si	-

Datos técnicos y rendimiento

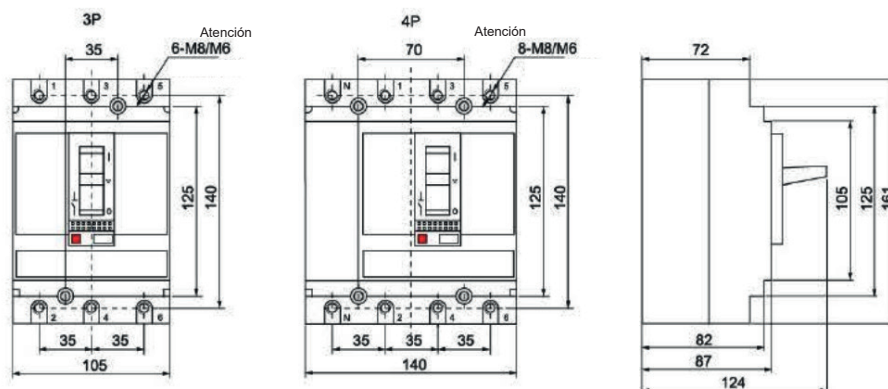
Número de serie	Rotura de protección del motor			temperatura ambiente
	prueba actual (veces)	tiempos de disparo	estado	
1	1.05	2h sin disparar	inicial	+40°C ± 2°C
2	1.2	2h dispara	siguiente serie 1	
3	1.5	4 min dispara	la corriente de orden 1 alcanza el equilibrio térmico y comienza	
4	7.2	2~10 seg dispara	inicial	
5	9.6	>2.0 seg dispara	inicial	cualquier temperatura adecuada
6	14.4	≤0.2 seg dispara		

Temperatura ambiente / Corriente nominal	-40°C	-35°C	-25°C	-15°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C
32A	45	44	42	41	38	37	35	33	32	30.5	29	28
40A	56	55	53	51	48	46	44	42	40	37	33.5	29
50A	70	68.5	66	64	60	57.5	55	52.5	50	47.5	45	40
63A	88	86.5	83	80	75	72	69	66	63	58.5	53	46
80A	112	110	106	102	96	92	88	84	80	74.5	67	56
100A	140	137	132	127	120	115	110	105	100	93	84	80
125A	175	172	165	159	150	144	137	131	125	118	106	96
160A	224	220	212	204	192	184	176	168	160	152	136	120
200A	280	275	265	225	240	230	220	210	200	190	175	166
225A	315	309	300	288	270	259	247	236	225	213	196	180
250A	350	343	332	319	300	287	275	262	250	237	218	207

250A	350	343	332	319	300	287	275	262	250	237	225	212
400A	560	550	530	510	480	460	440	420	400	380	360	320
630A	840	824	794	764	720	690	660	630	600	540	487	432
800A	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
1000A	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
1250A	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250
1600A	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600

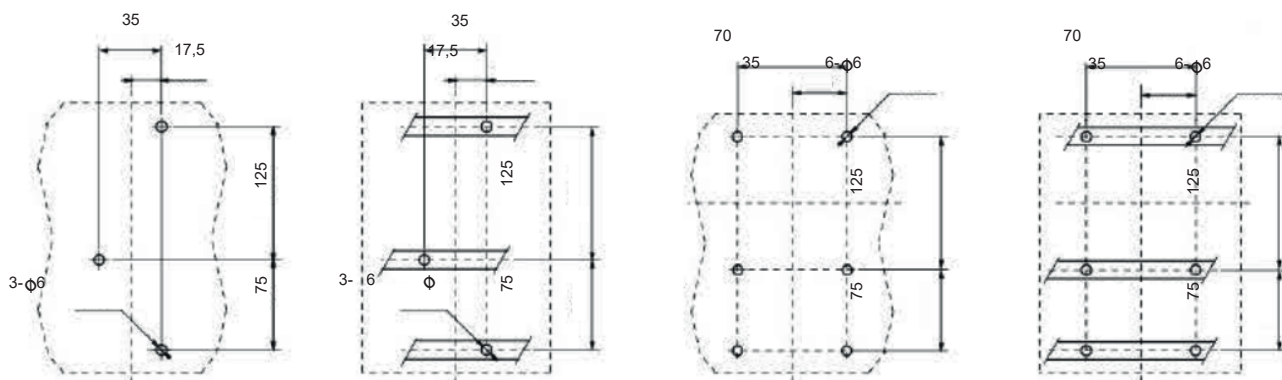
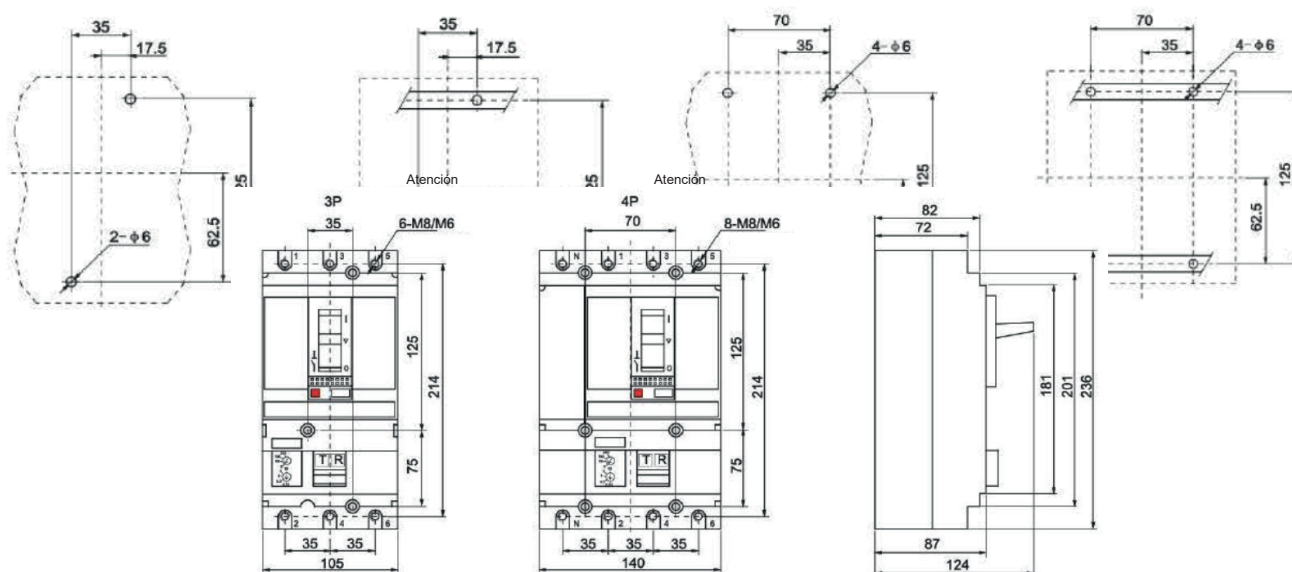
Dimensiones generales y de instalación

RV20- 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160, 200, 220, 250

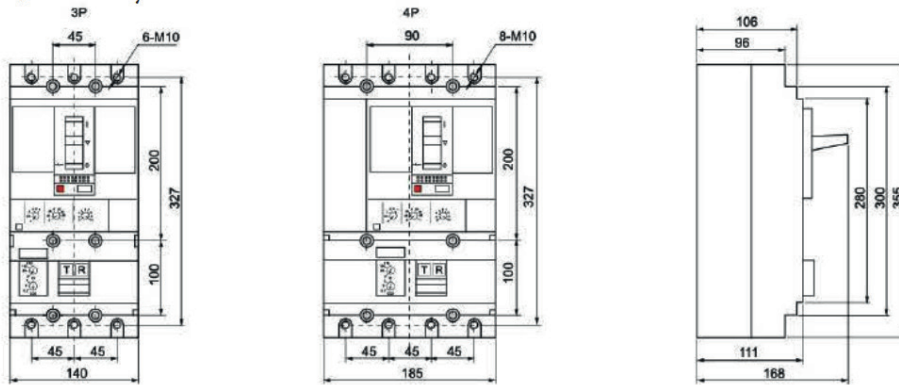


Atención: cuando $I_n > 100A$, el tamaño del tornillo de fijación debe ser M8, cuando $I_n \leq 100A$, el tamaño del tornillo de fijación debe ser M6

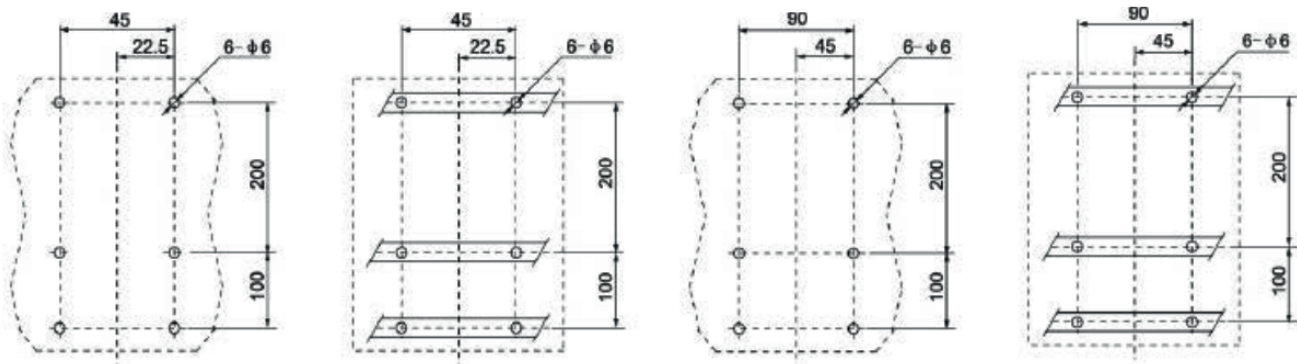
3P: instalado en el panel posterior 3P: instalado en rieles delanteros 4P: instalado en el panel posterior 4P: instalado en rieles delanteros



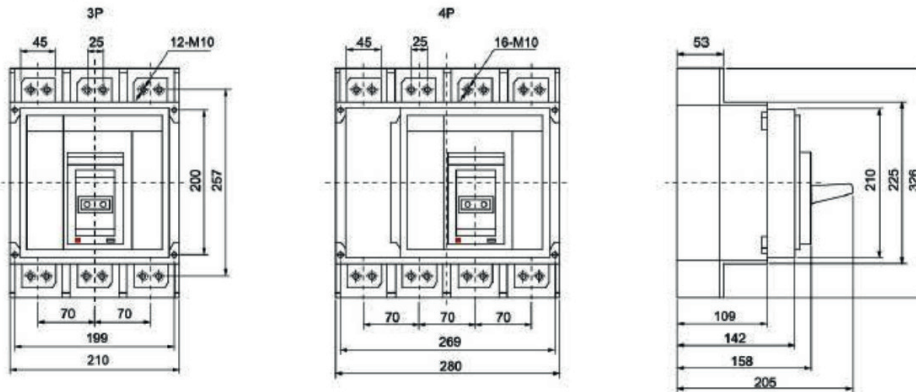
RV20MT- 400, 630



3P: instalado en el panel posterior 3P: instalado en rieles delanteros 4P: instalado en el panel posterior 4P: instalado en rieles delanteros



RV20MT - 800, 1000, 1250, 1600



3P: instalado en el panel posterior 3P: instalado en rieles delanteros 4P: instalado en el panel posterior 4P: instalado en rieles delanteros

