

DATOS TÉCNICOS



RV21T160N1004

Construcción y características

El interruptor de caja moldeada en carril DIN serie RV21 se aplica principalmente a sistemas de distribución de 50/60 Hz, voltaje nominal de hasta 690 V, voltaje de aislamiento nominal de 690 V y corriente nominal de hasta 160 A. Su propósito es distribuir energía y al mismo tiempo proteger todo el sistema contra sobrecargas, cortocircuitos, sobretensiones y subtensiones, etc.

El interruptor RV21 cumple con los estándares GB14048.2 e IEC60947-2.

Circunstancia de trabajo e instalación

- La altitud del lugar de instalación no debe exceder los 2000 m.
- La temperatura ambiente 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. Atención: si la temperatura supera los límites establecidos anteriormente, los usuarios deberán operar el producto de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.
- 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

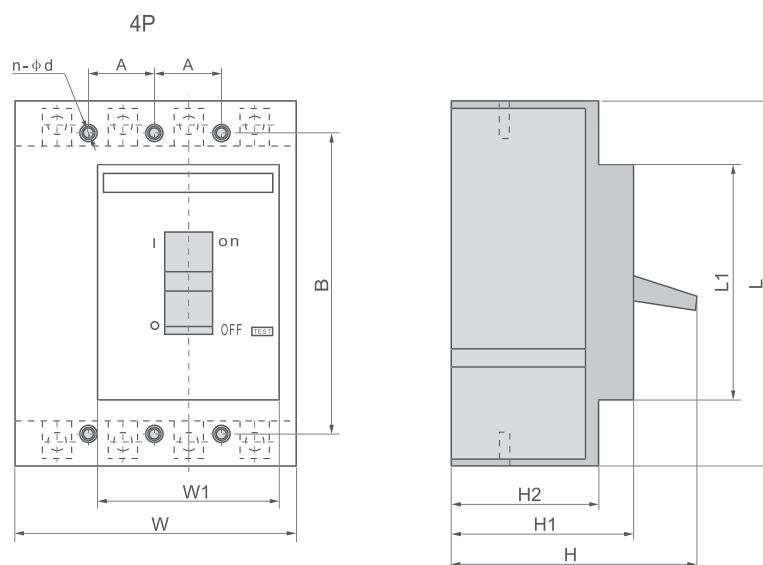
Datos técnicos

Tensión nominal de trabajo U_e : 380V/400V, 660V/690V.

- Tensión nominal de aislamiento U_i : 690V.
- Poder de corte: 35kA.
- Tensión nominal soportada al impulso U_{imp} : BkV.
- Clasificados por unidad de disparo: Tipo termomagnético
- Ordenados por fase: 4P.

INTERRUPTORES CAJA MOLDEADA CARRIL DIN RV21			
Nº POLOS	PODER DE CORTE (KA)	INT (A)	REFERENCIA
4	35	63	RV21T160N634
		80	RV21T160N804
		100	RV21T160N1004
		125	RV21T160N1254
		160	RV21T160N1604

Dimensiones generales



Modelo	Product dimension (mm)						Install dimension (mm)			
	W	W1	L	L1	H	H1	H2	A	B	n-φ d
RV21T160N634	120	120	120	45	94	75	70	25	100	3-φ 4.5
RV21T160N804										
RV21T160N1004										
RV21T160N1254										
RV21T160N1604										

Datos técnicos y rendimiento

Número de serie	Rotura de protección del motor			Temperatura ambiente
	Prueba inicial (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	10	≤0.2s dispara	inicial	cualquier temperatura adecuada