

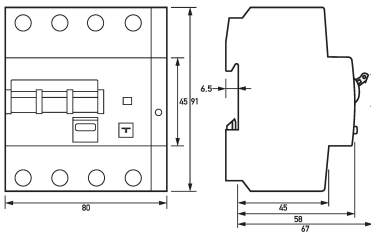
Datos técnicos

datos técnicos	DRCBO 4 C20/0,30/3N-B NK
Denominación	DRCBO 4
Número de polos	3+N
Tipo de corriente de defecto	B
Tipo de característica de disparo	NK
Intensidad asignada (CA)	20 A
Corriente de defecto asignada $I_{\Delta n}$	0.3 A
breve tiempo de retardo	true
selectivos	false
mín. Intervalo de tensión de trabajo del botón de comprobación	100 V
máx. Intervalo de tensión de trabajo del botón de comprobación	254 V
tensión de servicio mínima (margen del tipo A/AC)	0 V AC
tensión de servicio mínima (margen del tipo B)	50 V AC
Tiempo sin disparo	10 ms
Frecuencia de disparo	0 Hz ... 150 kHz
tiempos de desconexión máximos	$1 \cdot I_{\Delta n} \leq 300 \text{ ms}$; $5 \cdot I_{\Delta n} \leq 40 \text{ ms}$
Característica de disparo (interruptores magnetotérmicos)	C
Lado de alimentación	arriba
Tensión de servicio (CA)	máx. 440 V
Consumo propio	máx. 2.2 W
	Circuito de carga
Versión	Contacto seccionador
Tensión asignada (CA)	230 V, 400 V
Intensidad asignada (CA)	20 A
Corriente de cortocircuito asignada	6 kA
Resistencia a la intensidad dinámica	3 kA
máx. Capacidad de conmutación asignada	6 kA
Tensión de aislamiento asignada	440 V
Resistencia a la tensión de impulsos asignada	4 kV
Frecuencia asignada	50 Hz
Pérdida térmica de corriente por cada vía de circulación de la corriente	3.1 W
Tipo de fusible previo	gG
Categoría de sobretensión	III
	Borne roscado arriba, abajo (Circuito de carga)
Posición del conductor neutro	derecha
Número máximo de conductores por borne	2 (conductores del mismo tipo y la misma sección)
Sección de conexión unifilar	1 conductor: 1 mm ² ... 35 mm ² ; 2 conductor: 1 mm ² ... 10 mm ²

Sujeto a cambios técnicos

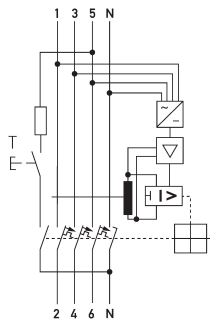
datos técnicos		DRCBO 4 C20/0,30/3N-B NK
Sección de conexión de hilo fino	1 conductor: 1 mm ² ... 25 mm ² ; 2 conductor: 1 mm ² ... 10 mm ²	
Sección de conexión multifilar	1 conductor: 1 mm ² ... 25 mm ² ; 2 conductor: 1 mm ² ... 10 mm ²	
Par de apriete	2 Nm ... 2.4 Nm	
datos generales		
Posición de uso	cualquiera	
endurancia mecánica	mín. 5000 ciclos de conmutación	
endurancia eléctrica	mín. 2000 ciclos de conmutación	
Temperatura ambiente	-25 °C ... 40 °C	
Resistencia a los campos climáticos	según IEC 60068-2-30	
Resistencia a los impactos	20 g / 20 ms Duración	
Resistencia a las vibraciones	> 5 g (f ≤ 80 Hz, duración > 30 min)	
Tipo de carcasa	Carcasa de montaje en el cuadro de distribución	
Tipo de montaje	Regleta de montaje (35 mm)	
Material de la carcasa	Thermoplast	
Grado de protección	IP20 (montado: IP40)	
Anchura	80 mm	
Altura	91 mm	
Profundidad	73.5 mm	
Profundidad de montaje	67 mm	
Anchura en módulos	4.5	
Peso	0.543 kg	
Normativas de construcción/ Normas	VDE 0664-20, VDE 0664-40, VDE 0664-401, EN 61009-1, EN 62423, ÖVE/ÖNORM E 8601	
Clase de limitación de energía	3	
Grado de suciedad	2	
Certificados	VDE	

Dimensiones



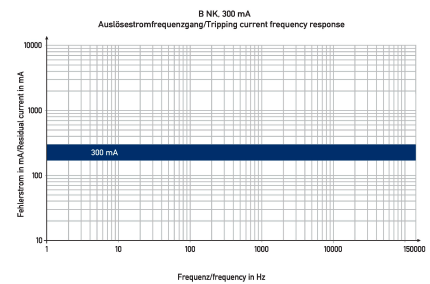
Dibujo acotado Vista de grupos

Ejemplo de conexión



Esquema de conexiones

Diagramas



Curva característica B NK 300 mA