



Los interruptores diferenciales de la serie NA resultan especialmente adecuados para instalaciones en las que se prevé un circuito de desconexión de emergencia con características de seccionador, como ocurre en las aulas docentes o en las plantas de fabricación.

**Indicaciones**

aptos para el uso en redes de corriente alterna de 50 Hz, Interruptores diferenciales para otras frecuencias bajo pedido, No están concebidos para su uso en redes de corriente continua, ni tampoco en el lado de salida de equipos eléctricos controlados, como son los convertidores de frecuencia.

**Accesorios**

Cubrebornes KA, Etiqueta de advertencia HAS, Bloqueos contra reconexiones DFS WES, Software DBS

**Datos técnicos**

datos técnicos	DFS 4 063-4/0,03-B SK NA R
Denominación	DFS 4 B SK NA
Número de polos	4
Tipo de corriente de defecto	B
Tipo de característica de disparo	SK
Intensidad asignada (CA)	63 A
Corriente de defecto asignada IΔn	0.03 A
breve tiempo de retardo selectivos	true false
mín. Intervalo de tensión de trabajo del botón de comprobación	150 V
máx. Intervalo de tensión de trabajo del botón de comprobación	250 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 · IΔn: ≤ 300 ms; 5 · IΔn: ≤ 40 ms
Consumo propio	máx. 2.2 W
	Dispositivo adicional (Dispositivo de desconexión de emergencia)
Tensión de servicio del dispositivo adicional AE1	50 V ... 440 V (AC)
Dispositivo adicional AE1 Tensión del circuito de tensión	12 V (DC)
Dispositivo adicional AE1 Consumo de corriente del circuito de vigilancia	máx. 1 mA (DC)
máx. Dispositivo adicional AE1 Longitud del cable del circuito de vigilancia	500 m
	<b>Circuito de carga</b>
Versión	Contacto seccionador
mín. Abertura del contacto	4 mm
Tensión asignada (CA)	230 V, 400 V
Intensidad asignada (CA)	63 A
Corriente de cortocircuito asignada	10 kA

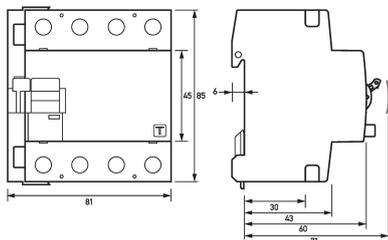
Sujeto a cambios técnicos

datos técnicos	DFS 4 063-4/0,03-B SK NA R
Resistencia a la intensidad dinámica	3 kA
máx. Capacidad de conmutación asignada	630 A
Tensión de aislamiento asignada	400 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
Therm. Fusible previo OCPD	63 A
Fusible previo de cortocircuito SCPD	100 A
Tipo de fusible previo	gG
<b>Interruptores auxiliares (dispositivo adicional de desconexión de emergencia)</b>	
Versión	Contacto de conmutación
Número de polos (total)	1
Asignación de contactos	1 Contacto inversor
Tensión asignada (CA)	12 V ... 230 V
Tensión asignada (CC)	12 V ... 110 V
Resistencia a la tensión de impulsos asignada	4 kV
<b>Borne roscado arriba y abajo (Circuito de carga)</b>	
Posición del conductor neutro	derecha
Protección contra contacto accidental (texto)	DGUV V3, VDE 0660-514, protegidos contra un accionamiento accidental con los dedos o la palma de la mano
Número máximo de conductores por borne	2 (conductores del mismo tipo y la misma sección)
Sección de conexión unifilar	1 conductor: 1,5 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup> ; 2 conductor: 1,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión de hilo fino	1 conductor: 1,5 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup> ; 2 conductor: 1,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión multifilar	1 conductor: 1,5 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup> ; 2 conductor: 1,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión AWG, unifilar	15 ... 1
Sección de conexión AWG, multifilar	15 ... 1
Sección de conexión AWG, hilo fino	15 ... 1
Sección de conexión AWG, hilo fino con virola	15 ... 1
Par de apriete	2.5 Nm ... 3 Nm
<b>Borne roscado arriba y abajo (Dispositivo de desconexión de emergencia, Interruptores auxiliares)</b>	
Tipos de conductores permitidos	Conductores sencillos, Conductores flexibles, conductores de varios hilos con AEH
Número máximo de conductores por borne	2 (conductores del mismo tipo y la misma sección)
Sección de conexión unifilar	1 conductor: 1 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> ; 2 conductor: 1 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión, hilo fino con virola	1 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión multifilar	1 conductor: 1 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> ; 2 conductor: 1 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión AWG, unifilar	17 ... 16

Sujeto a cambios técnicos

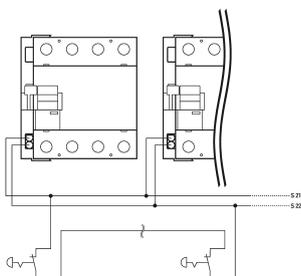
datos técnicos		DFS 4 063-4/0,03-B SK NA R
Sección de conexión AWG, multifilar		17 ... 16
Sección de conexión AWG, hilo fino con virola		17 ... 16
Par de apriete		máx. 0.8 Nm
		<b>datos generales</b>
Posición de uso		cualquiera
Altura de uso por encima del nivel del mar		2000 m
endurancia mecánica		mín. 5000 ciclos de conmutación
endurancia eléctrica		mín. 2000 ciclos de conmutación
Condición ambiental de la atmósfera		Condiciones ambientales normales
Temperatura de almacenamiento		-35 °C ... 75 °C
Temperatura ambiente		-25 °C ... 40 °C
Resistencia a los campos climáticos		según DIN IEC 60068-2-30: calor húmedo/cíclico (25 °C/55 °C; 93 %/97 % de humedad relativa)
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)
Posibilidad de precintar		true
Anchura		81 mm
Altura		85 mm
Profundidad		75 mm
Profundidad de montaje		69 mm
Anchura en módulos		4.5
Peso		0.52 kg
Normativas de construcción/ Normas		VDE 0664-10, VDE 0664-40, ÖVE/ÖNORM E 8601, DIN EN 61008-1, EN 62423
Grado de suciedad		2

Dimensiones

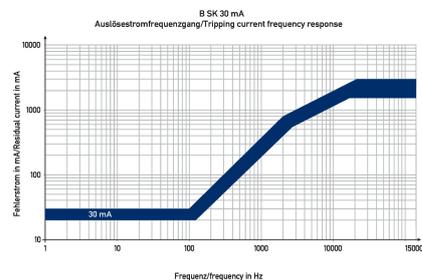


Dibujo acotado Vista de grupos

Ejemplo de conexión

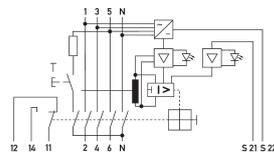


Diagramas



Curva característica B SK 30 mA

Sujeto a cambios técnicos



Esquema de conexiones

Esquema de conexiones archivo complementario