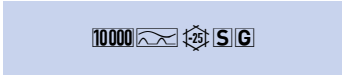




**HOJA DE DATOS**  
**Interruptores diferenciales**  
**DFS 4 063-4/0,30-A S FT**  
 Número de pieza 09146943



**Función**

Los interruptores diferenciales son componentes para aplicar la medida de protección "Desconexión automática de la alimentación" conforme a los requisitos de la norma VDE 0100, parte 410, o bien a efectos de las normativas internacionales correspondientes en materia de instalaciones. Los dispositivos de la serie DFS 4 son interruptores diferenciales compactos de dos o cuatro polos. En la versión estándar presentan una anchura de solo cuatro módulos. Mientras que la versión para corrientes de defecto alternas y corrientes de defecto continuas pulsantes de los DFS 4 está concebida para redes trifásicas, pero también puede utilizarse en redes monofásicas, en las versiones sensibles a todo tipo de corrientes (tipo B, tipo B+) existen variantes especiales para el funcionamiento monofásico o trifásico. A pesar de sus reducidas dimensiones, existe una gran cantidad de corrientes de disparo y características distintas, con tensiones asignadas, en función de la versión de que se trate, de hasta 125 A. Del mismo modo, disponen de bornes de doble piso grandes para alojar secciones del conductor grandes, así como de una práctica palanca de conmutación multifuncional y, además, pueden rotularse utilizando el software gratuito previsto a tal efecto. Los interruptores diferenciales de tipo A son sensibles a corrientes pulsantes y a corrientes alternas. Esta función es independiente de la tensión de alimentación. Los interruptores diferenciales selectivos necesitan más tiempo de flujo de la corriente de defecto que los conmutadores instantáneos antes de dispararse. De este modo, en las instalaciones con sistemas de distribución apilados, es posible realizar una desconexión selectiva, es decir, si hay varios interruptores diferenciales conectados en serie, en el caso de producirse un defecto, solo se dispara el interruptor diferencial correspondiente a la sección de la instalación en la que existe el defecto a tierra y que está postconectada después de él. Debido a sus largos tiempos de desconexión y a las altas corrientes de defecto asignadas, los interruptores diferenciales selectivos solo proporcionan protección contra incendios y contra defectos (protección en el caso de contacto indirecto). De este modo, no es posible obtener una protección adicional (protección en el caso de contacto directo o protección personal).

**Tipo de montaje**

Fijación rápida en la regleta de montaje, Posibilidad de elegir la posición de montaje que se desee, Alimentación desde cualquier dirección

**Accesorios**

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

**Datos técnicos**

datos técnicos	DFS 4 063-4/0,30-A S FT
Denominación	DFS 4 A S FT
Número de polos	4
Tipo de corriente de defecto	A
Intensidad asignada (CA)	63 A
Corriente de defecto asignada IΔn	0.3 A
breve tiempo de retardo	false
selectivos	true
mín. Intervalo de tensión de trabajo del botón de comprobación	200 V
máx. Intervalo de tensión de trabajo del botón de comprobación	440 V
Tiempo sin disparo	50 ms

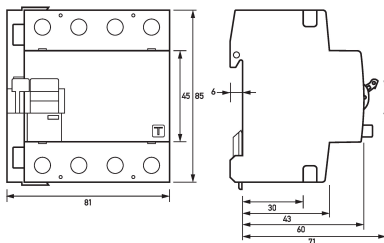
Sujeto a cambios técnicos

datos técnicos	DFS 4 063-4/0,30-A S FT
	<b>Entrada de control</b>
Tensión asignada (AC)	400 V
	<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
Resistencia a la intensidad dinámica	0.25 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>Disparadores remotos</b>
Versión	Contacto de conmutación
Asignación de contactos	1 Contacto de apertura
Tolerancia de la tensión asignada	máx. 5 %
	<b>Borne roscado arriba y abajo (Circuito de carga)</b>
Posición del conductor neutro	izquierda
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, abajo (Disparadores remotos)</b>
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 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> ; 2 conductor: 1 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>

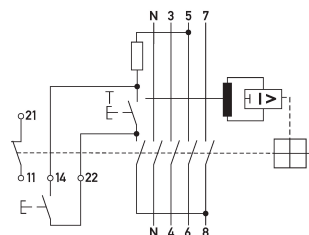
Sujeto a cambios técnicos

datos técnicos		DFS 4 063-4/0,30-A S FT
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	
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	0.486 kg	
Normativas de construcción/ Normas	VDE 0664-10, DIN EN 61008-1	
Grado de suciedad	2	

**Dimensiones**



**Ejemplo de conexión**



Dibujo acotado Vista de grupos

Sujeto a cambios técnicos

*Esquema de conexiones*