

## HOJA DE DATOS

Número de pieza : 09900007

# Interruptores-seccionadores DHS 4-063

conmutadores compactos para desconectar de la red componentes de la instalación



10000

#### **Función**

Los interruptores-seccionadores o los interruptores principales pueden desconectar aparatos eléctricos, o incluso componentes de instalaciones, de la red de alimentación, de forma completa y en todos los polos, incluso en condiciones de carga o sobrecarga, para realizar trabajos de mantenimiento. Para la desconexión segura y fiable, resultan decisivas las distancias de aislamiento de polo a polo, pero también de entrada a salida. En algunas áreas, el uso de estos interruptores principales es obligatorio debido a las condiciones técnicas de conexión de la empresa abastecedora de energía eléctrica. Los dispositivos de la serie DHS 4 son interruptores-seccionadores o interruptores principales en versión de cuatro polos en los que el contacto N se conecta en el modo avanzado y se desconecta con retardo. Gracias a su diseño, se integran a la perfección en la estética de los interruptores diferenciales DFS. Los DHS pueden ampliarse con un interruptor auxiliar o un interruptor de señal de defecto, lo que permite la presentación y el procesamiento posterior del estado de conmutación.

#### Características

alta resistencia a cortocircuitos y alta capacidad de conmutación, bornes de doble piso bilaterales para secciones grandes del conductor y para barras ómnibus, Indicador de la posición de conmutación

## Tipo de montaje

Fijación rápida en la regleta de montaje, Posibilidad de elegir la posición de montaje que se desee

## Campos de aplicación

especialmente adecuados para el uso en los sistemas de distribución principales de suministros de alimentación instalados en áreas amplias, como los campings, los puertos deportivos, los huertos urbanos, las salas de exposiciones o similar.

#### **Indicaciones**

En virtud de la norma EN 60947-3, en la práctica, los interruptores (mecánicos), los seccionadores y los interruptores-seccionadores se utilizan como interruptores principales. El interruptor (mecánico) debe conectar, conducir y desconectar las corrientes existentes en el circuito eléctrico en condiciones en funcionamiento (incluida una sobrecarga especificada que se produzca durante el servicio). En la posición desconectada, no se requiere ninguna función de aislamiento o desconexión. Así pues, un interruptor (mecánico) no resulta adecuado para una separación segura a efectos de las normativas internacionales en materia de instalaciones. En su posición desconectada, los seccionadores deben cumplir los requisitos correspondientes para una función de aislamiento o desconexión, pero solo tienen que conmutar corrientes de tamaño insignificante durante el servicio. La combinación de ambas versiones se conoce con el nombre de interruptores-seccionadores, que unen las dos características en un solo dispositivo y, por lo tanto, pueden utilizarse de forma universal para la liberación sin peligros de instalaciones eléctricas.

#### Accesorios

Dispositivos de reenganche automático DFA, Cubrebornes KA, Interruptores auxiliares DHi, Bloqueos contra reconexiones DFS WES, Software DBS

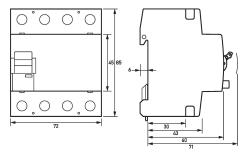
#### Datos técnicos

Denominación	DHS 4
	Circuito de carga
Versión	Contacto seccionador
Polzahl (gesamt)	4
Tensión asignada (CA)	230 V, 400 V
Intensidad asignada (CA)	6 <sub>3</sub> A
Corriente de cortocircuito asignada	10 kA
máx. Capacidad de conmutación asignada	10 kA
Tensión de aislamiento asignada	400 V
Resistencia a la tensión de impulsos asignada	4 kV

Sujeto a cambios técnicos 2025\_08\_30 doepke\_09900007\_dbl\_es.pdf 1/2

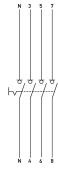
Frecuencia asignada	50 Hz, 60 Hz
Categoría o categorías de uso permitidas	AC-22a
Pérdida térmica de corriente por cada vía de	3.1 W
circulación de la corriente	
Therm. Fusible previo OCPD	63 A
Fusible previo de cortocircuito SCPD	100 Å
Tipo de fusible previo	gG
	Borne roscado arriba y abajo (Circuito de carga)
Posición del conductor neutro	izquierda
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> 35 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	151
Sección de conexión AWG, multifilar	151
Sección de conexión AWG, hilo fino	151
	datos generales
Temperatura de almacenamiento	-40 °C 70 °C
Temperatura ambiente	-25 °C 40 °C
Resistencia a los campos climáticos	según IEC 60068-2-30: calor húmedo, cíclico
	(25 °C/55 °C; 93 %/97 % de humedad relativa, 28 ciclos)
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
Posibilidad de precintar	true
Anchura	72 mm
Altura	85 mm
Profundidad	75 mm
Profundidad de montaje	69 mm
Anchura en módulos	4
Peso	o.385 kg
Normativas de construcción/Normas	EN 60947-3, EN 60068-2-30

## **Dimensiones**



Dibujo acotado Interruptores-seccionadores DHS 4-063

## Ejemplo de conexión



Ejemplo de cableado Interruptores-seccionadores DHS 4-063

Sujeto a cambios técnicos 2025\_08\_30 doepke\_09900007\_dbl\_es.pdf 2/2