



HOJA DE DATOS

Cuadros de distribución

DPB 32 01-010

cuadro de distribución móvil con carcasa de caucho macizo y protección integrada contra corrientes de defecto

Número de pieza 09931301



Función

Los dispositivos de la clase de producto "Cuadros de distribución de caucho macizo" destacan por su alta clase de protección y, en consecuencia, resultan perfectos para su uso en entornos con condiciones adversas, como son los espacios exteriores. Además, gracias al material con el que está fabricada la carcasa, son tremendamente resistentes a los impactos y a la influencia de los líquidos. La Protection Box DPB de Doepke garantiza un funcionamiento seguro de los dispositivos dotados de accionamientos controlados por convertidores de frecuencia cuando se desconoce cuál es el modelo del dispositivo de protección de corriente de defecto preconectado. Gracias al interruptor diferencial incorporado, es posible proporcionar una protección sensible a todo tipo de corrientes a las instalaciones en las que se desconoce la medida de protección preconectada, así como a aquellas en las que dicha medida resulta insuficiente (como es la protección de corrientes de defecto de tipo A) De este modo, la DPB ofrece una solución segura para supervisar las corrientes de defecto que son distintas de la frecuencia industrial o las corrientes de defecto continuas lisas, como las que se producen durante el funcionamiento de las máquina controladas por frecuencia, sin que para ello sea necesario cambiar las medidas de protección de las zonas relevantes de la instalación existente. La versión móvil de la DPB resulta especialmente adecuada para la protección de consumidores eléctricos que se utilizan en lugares que van cambiando, como sucede en los emplazamientos de obras.

Características

cuadro de distribución portátil y compacto de caucho macizo para equipos controlados por frecuencia, Versiones conmutables en 16 A, 32 A y 16 A/32 A, Umbral de disparo para corrientes de defecto continuas lisas inferiores a 6 mA, amplio intervalo de temperatura gracias a la versión reforzada para usos intensivos, carcasa irrompible y resistente al envejecimiento, a los ácidos y a las lejías, cumple los requisitos del seguro de responsabilidad patronal del sector de la construcción alemán (BG Bau)

Tipo de montaje

Carcasa de pie móvil

Campos de aplicación

Las DPB resultan útiles en todas aquellas ubicaciones en las que se necesita disponer de una protección personal móvil y de una protección para los equipos controlados por frecuencia; así, por ejemplo, pueden utilizarse en emplazamientos de obras como cuadros de distribución para grúas, máquinas mezcladoras, etc.

Indicaciones

En el caso de cuadros de distribución de caucho macizo con salidas conmutables, siempre está activa solo una de estas salidas.

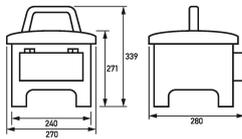
Datos técnicos

datos técnicos	DPB 32 01-010
Denominación	DPB 32 01-010
dispositivos de protección integrales	DFS 4 B SK MI HD 30 mA
Factor de carga asignado RDF	1
máx. corriente de cortocircuito condicional Icc	10 kA
Influencia debida a los líquidos (alta)	Gasolina, Cloruro de etileno, Carburantes ASTM, Xileno, Tricloroetileno, Ácido sulfúrico, Ácido clorhídrico
	Alimentación
Tensión asignada (AC)	230 V, 400 V
Intensidad asignada In	32 A
Frecuencia asignada	50 Hz

Sujeto a cambios técnicos

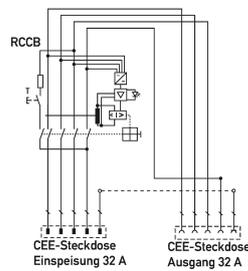
datos técnicos	DPB 32 01-010
	Salida de carga
Tensión asignada (CA)	230 V, 400 V
Intensidad asignada (CA)	32 A
Frecuencia asignada	50 Hz
	Conector CEE 32 A derecha (Alimentación)
Tipo de cable	H07RN-F 5G6
Forma de conexión	masculino
máx. Longitud del cable	2 m
	Base CEE 32 A delante (Salida de carga)
Forma de conexión	femenino
	datos generales
Ciclo de servicio	Servicio continuo
Tipo de carcasa	Carcasa de caucho macizo
Tipo de montaje	portátil, apilable
Material de la carcasa	Goma
Grado de protección	IP44
Anchura	270 mm
Altura	339 mm
Profundidad	280 mm
Peso	8,34 kg
Normativas de construcción/ Normas	Información DGUV 203-006 (BGI 608), IEC 61439-4, IEC 62262
Clase de protección según la norma EN 60335	II

Dimensiones



Dibujo acotado Vista de grupos

Ejemplo de conexión



Esquema de conexiones

Sujeto a cambios técnicos