

Ficha técnica del producto

Especificaciones

SQUARE D



Circuit breaker, PowerPacT B,
30A, 1 pole, 480Y/277VAC, 18kA,
I-Line, thermal magnetic, 80%, C

BDA140305

Principal

Gama	PowerPact
Nombre del producto	PowerPact B
Nombre abreviado del equipo	BD 030
Tipo de producto o componente	Interrupor automático
Función	Para corriente 0,1 A

Baterías y tiempo de autonomía

[In] Corriente nominal	30 A
Number of Poles	1P
Tipo de control	Maneta
código de poder de corte	D
poder de corte	25 kA en 208/240 V CC 50/60 Hz acorde a UL 489 25 kA en 240 V CC 50/60 Hz acorde a UL 489 18 kA en 480Y/277 V CC 50/60 Hz acorde a UL 489 10 kA en 125 V CC 50/60 Hz acorde a UL 489 14 kA en 600/347 V CC 50/60 Hz acorde a UL 489
[Ue] Tensión nominal de empleo	240 V CC 50/60 Hz acorde a UL 489
Frecuencia de red	50/60 Hz
[Ics] poder de corte en servicio	25 kA en 220...240 V CC 50/60 Hz acorde a En 50 A
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	8 kV acorde a En 50 A
trip unit technology (**)	Térmico-magnético
Continuous current rating	80 %
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	800 V acorde a En 50 A
apto para seccionamiento	Sí acorde a En 50 A
categoría de empleo	Categoría A
Mechanical durability	20000 ciclos acorde a IEC 947-1 Annex K ed 5.2
Electrical durability	10000 ciclos acorde a IEC 947-1 Annex K ed 5.2 en 440 V In
Paso de conexión	27 mm
calibre AWG	AWG 14...AWG 2/0 aluminio / cobre
Señalizaciones en local	Presencia de contactos auxiliares, estado 1 bandera - tipo de cable: verde)
modo de montaje	Caja de conexiones
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	I-Line connection, línea Lugs (**), load (**)

alto montaje	38,1 mm
par de apriete	3,6...4,4 N.m para 2,5...6 mm ² - tipo de cable: AWG 14...AWG 10) 5...6,2 N.m para 10...70 mm ² - tipo de cable: AWG 8...AWG 2/0)
Power wire stripping length	20 mm
Color	Gris - tipo de cable: RAL 7016)
pasos de 9 mm	3
Dimensiones de altura máxima	137 mm
Dimensiones de anchura máxima	27 mm
Dimensiones de profundidad máxima	89 mm
Peso neto	0,6375 kg
Cantidad por juego	Juego de 1
conexión de fase	C
aplicación de interruptor automático	HACR rated (**)

Entorno

Etiquetas de calidad	CE
Normas	EN/IEC 60947-5-1 Icu NMX J-266 CSA C22.2 No 5 GB 14048.2 Sobrecarga UL 489
certificaciones de producto	UL IEC CCC IEC CSA NOM
Grado de protección IP	Tapa frontal, estado 1 Cuerpo acorde a IEC 60529
Grado de protección IK	IK07 conforming to IEC 62262
Grado de contaminación	3 acorde a En 40 A
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25...70 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-50...85 °C
altitud máxima de funcionamiento	Digital (estático) sin disminución 5000 m con restricciones

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	4,3 cm
Paquete 1 Ancho	21,1 cm
Paquete 1 Longitud	32,3 cm
Paquete 1 Peso	811,9 g

Environmental Data

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil del producto y la capacidad de reciclaje.

[Explicación de los Environmental Data >](#)

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >](#)

Huella ambiental

Huella de carbono (kg CO2 eq.)	91
Divulgación ambiental	Perfil ambiental del producto


Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
Rendimiento del contenido halógeno	Producto sin halógeno
Sin PVC	Sí

Use Again

Nueva empaque y refabricación

Perfil de circularidad	No se necesitan operaciones de reciclaje específicas
Batería extraíble	No
Recuperación	No
RAEE	 El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura.