

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Circuit breaker, PowerPacT B, 100A, 3 pole, 600Y/347VAC, 14kA, lugs, thermal magnetic, 80%

BDL36100

Principal

Gama	PowerPact
Nombre del producto	PowerPact B
Nombre abreviado del equipo	BD 100
Tipo de producto o componente	Interrupor automático
Función	Para corriente 0,1 A

Baterías y tiempo de autonomía

[In] Corriente nominal	100 A
Number of Poles	3P
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 480/600 V CC 50/60 Hz acorde a UL 489 18 kA en 480 V CC 50/60 Hz acorde a UL 489 14 kA en 600Y/347 V CC 50/60 Hz acorde a UL 489 10 kA en 250 V CC acorde a UL 489
[Ue] Tensión nominal de empleo	525 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 14 kA en 500...600 V CC 50/60 Hz acorde a En 50 A 18 kA en 380...415 V CC 50/60 Hz acorde a En 50 A 18 kA en 440 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 6...AWG 2/0 valores instantáneos y de demanda aluminio / cobre AWG 14...AWG 3/0 rígido o trenzado aluminio / cobre
Señalizaciones en local	Presencia de contactos auxiliares, estado 1 bandera - tipo de cable: verde)

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

modo de montaje	Carril DIN - tipo de cable: carril simétrico DIN de 35 x 15 mm) Mediante tornillos - tipo de cable: placa)
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	Everlink lug, línea Everlink lug, load ((*))
par de apriete	5 N.m para 2,5...16 mm² - tipo de cable: AWG 14...AWG 4) 9 N.m para 25...95 mm² - tipo de cable: AWG 3...AWG 3/0)
número de ranuras	1 ranura(s) para interruptor del auxiliar OF - tipo de cable: conexión) 1 ranura(s) para bobina de disparo MN o MX - tipo de cable: conexión) 1 ranura(s) para interruptor de la alarma Dakota del Sur - tipo de cable: conexión)
Power wire stripping length	20 mm
Color	Gris - tipo de cable: RAL 7016)
pasos de 9 mm	9
Dimensiones de altura máxima	137 mm
Dimensiones de anchura máxima	81 mm
Dimensiones de profundidad máxima	80 mm
Peso neto	1,074 kg
Cantidad por juego	Juego de 1
aplicación de interruptor automático	HACR rated ((*))

Entorno

Etiquetas de calidad	CE
Normas	UL 489 GB 14048.2 Sobrecarga Icu EN/IEC 60947-5-1 NMX J-266 CSA C22.2 No 5
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	8,9 cm
Paquete 1 Ancho	16,5 cm
Paquete 1 Longitud	25,7 cm
Paquete 1 Peso	1,42 kg

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.)	338
Divulgación ambiental	Perfil ambiental del producto

Use Better

Materiales y embalaje	
Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
Directiva RoHS de la UE	Cumple con las Exenciones
Regulación REACH	Declaración de REACH
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
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.