

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Circuit breaker, PowerPacT B, 90A,
3 pole, 600Y/347VAC, 14kA, I-Line,
thermal magnetic, 80%, ABC

BDA36090

Principal

Gama	PowerPact
Nombre del producto	PowerPact B
Nombre abreviado del equipo	BD 090
Tipo de producto o componente	Interrupor automático
Función	Para corriente 0,1 A

Baterías y tiempo de autonomía

[In] Corriente nominal	90 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 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	114 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)
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	89 mm
Peso neto	1,315 kg
Cantidad por juego	Juego de 1
conexión de fase	ABC
aplicación de interruptor automático	HACR rated ((*))

Entorno

Etiquetas de calidad	CE
Normas	NMX J-266 Icu GB 14048.2 Sobrecarga UL 489 CSA C22.2 No 5 EN/IEC 60947-5-1
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	12,7 cm
Paquete 1 Ancho	20,6 cm
Paquete 1 Longitud	32,3 cm

Paquete 1 Peso

1,92 kg

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.) 330

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.**