Hoja de datos del producto
Características

BDL36100LU

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

Principal

Gama	PowerPact
Nombre del Producto	PowerPact B
Nombre Corto del Dispositivo	BD 100
Tipo de Producto o Componente	Disyuntor
Aplicación del Dispositivo	Distribución Eléctrica Residencial y Comercial

Complementario

[In] Corriente Nominal	100 A
Número de Polos	3P
Descripción polos protegidos	3t
Tipo de Control	Palanca de conmutación
Tipo de poder de corte	D
Poder de corte	25 KA a 208/240 V CA 50/60 Hz conforme a UL 489 18 KA a 240 V CA 50/60 Hz conforme a UL 489 Icu 25 kA a 480/600 V CA 50/60 Hz conforme a UL 489 Icu 14 kA a 480 V CA 50/60 Hz conforme a UL 489 18 KA a 600Y/347 V CA 50/60 Hz conforme a UL 489 14 KA a 250 V CC conforme a UL 489 25 KA Icu 18 kA
Tensión asignada de empleo	525 V CA 50/60 Hz conforme a UL 489
Frecuencia de Red	50/60 Hz
[Ics] poder de corte en servicio	25 KA a 220…240 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 14 KA a 500...600 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 18 KA a 380...415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 18 kA a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV conforme a IEC 60947-2
Tipo de unidad de control	Térmico-magnéticoTM-D,
Corriente continua nominal	80 %
Tensión asignada de aislamiento	800 V conforme a IEC 60947-2
Unidad de control	TM-D
Idoneidad para el seccionamiento	Sí conforme a IEC 60947-2
Categoría de empleo	A
Endurancia mecánica	15000 Ciclos conforme a IEC 947-1 Annex K ed 5.2
Endurancia eléctrica	10000 Ciclos conforme a IEC 947-1 Annex K ed 5.2 a 440 V In
Paso interpolar	27 mm
Calibre AWG	AWG 6 ... AWG 2/0 filamentos finos aluminio / cobre AWG 14...AWG 3/0 rígido o trenzado aluminio / cobre
Señalizaciones frontales	Presencia de contactos auxiliares: bandera (verde)
Modo de montaje	Clip-on (perfil DIN simétrico de 35 mm) Mediante tornillos (placa)

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones.
Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario.
Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo.
Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Conexión eléctrica	Everlink lug, línea Everlink lug, load ((*))
Par de apriete	5 N.M para 2,5…16 mm² (AWG 14...AWG 4) 9 N.m para 25…95 mm² (AWG 3...AWG 3/0)
Número de ranuras	1 ranura(s) para interruptor del auxiliar OF (conexión) 1 ranura(s) para bobina de disparo MN o MX (conexión) 1 ranura(s) para interruptor de la alarma SD (conexión)
Longitud de pelado de cable	20 mm
Color	Gris (RAL 7016)
Pasos de 9 mm	9
Altura	137 mm
Ancho	81 mm
Profundidad	80 mm
Peso del producto	1,074 kg
Cantidad por juego	Juego de 1
Aplicación	HACR rated ((*))

Entorno

Etiquetas de calidad	CE
Estándares	CSA C22.2 No 5 GB 14048.2 NMX J-266 UL 489 EN/IEC 60947-2 Sobrecarga EN/IEC 60947-5-1
Certificaciones	UL[RETURN]IEC[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]CSA[RETURN]NOM
Grado de protección IP	Tapa frontal: IP40 conforme a IEC 60529
Grado de protección IK	IK07 conforming to IEC 62262
Grado de contaminación	3 conforme a IEC 60947-1
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25…70 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-50…85 °C
Altitud máxima de funcionamiento	2000 m sin disminución 5000 m con disminución

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	11,938 cm
Paquete 1 Ancho	8,382 cm
Paquete 1 Longitud	20,574 cm
Paquete 1 Peso	1,179 kg
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	6
Paquete 2 Altura	30,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	8,5 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACh	Declaración De REACh
Directiva RoHS UE	Compatible con las excepciones
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto

Perfil de circularidad	No se necesitan operaciones de reciclaje específicas
RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.
Sin PVC	Sí
Presencia de halógenos	Producto libre de halógenos