

Hoja de datos del producto

Características

BDA36080

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



Principal

Gama	PowerPact
Nombre del Producto	PowerPact B
Nombre Corto del Dispositivo	BD 080
Tipo de Producto o Componente	Disyuntor
Aplicación del Dispositivo	Distribución Eléctrica Residencial y Comercial

Complementario

[In] Corriente Nominal	80 A
Número de Polos	3P
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 25 KA a 240 V CA 50/60 Hz conforme a UL 489 18 KA a 480/600 V CA 50/60 Hz conforme a UL 489 18 KA a 480 V CA 50/60 Hz conforme a UL 489 14 KA a 600Y/347 V CA 50/60 Hz conforme a UL 489 10 KA a 250 V CC conforme a UL 489
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-magnético
Corriente continua nominal	80 %
Tensión asignada de aislamiento	800 V conforme a IEC 60947-2
Idoneidad para el seccionamiento	Sí conforme a IEC 60947-2
Categoría de empleo	A
Endurancia mecánica	20000 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 14...AWG 2/0 aluminio / cobre
Señalizaciones frontales	Presencia de contactos auxiliares: bandera (verde)
Modo de montaje	Caja de conexiones
Conexión eléctrica	I-Line connection, línea Lengüetas, load (*)
Altura de montado	114 mm
Par de apriete	3,6...4,4 N.M para 2,5...6 mm ² (AWG 14...AWG 10) 5...6,2 N.m para 10...70 mm ² (AWG 8...AWG 2/0)

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	89 mm
Peso del producto	1,315 kg
Cantidad por juego	Juego de 1
Conexión de fase	ABC
Aplicación	HACR rated ((*))

Entorno

Etiquetas de calidad	CE
Estándares	CSA C22.2 No 5 EN/IEC 60947-5-1 UL 489 Sobrecarga NMJ J-266 GB 14048.2 EN/IEC 60947-2
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	12,4 cm
Paquete 1 Ancho	20,3 cm
Paquete 1 Longitud	32,3 cm
Paquete 1 Peso	1,89 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