

Hoja de datos del producto

Características

PLA34120U44A

Circuit breaker, PowerPacT P, 1200A, 3 pole,
480VAC, 100kA, I-Line, Micrologic 6.0A, 80%



Principal

Gama	PowerPact
Nombre del Producto	PowerPact P
Tipo de Producto o Componente	Disyuntor
Aplicación del Dispositivo	Distribución Eléctrica Residencial y Comercial

Complementario

[In] Corriente Nominal	1200 A
Número de Polos	3P
Tipo de Control	Palanca de conmutación
Tipo de poder de corte	L
Poder de corte	Aire 125 kA a 240 V CA 50/60 Hz conforme a UL 489 Aire 100 kA a 480 V CA 50/60 Hz conforme a UL 489 Aire 25 kA a 600 V CA 50/60 Hz conforme a UL 489 Icu 125 kA a 240 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 Icu 85 kA a 380/415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
Tensión asignada de empleo	480 V CA 50/60 Hz conforme a UL 489
Frecuencia de Red	50/60 Hz
[Ics] poder de corte en servicio	65 kA a 240 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 45 kA a 380/415 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	Electrónico, ammeter, Micrologic 6.0 D, LSIG
Corriente continua nominal	80 %
Tensión asignada de aislamiento	750 V conforme a IEC 60947-2
Unidad de control	Micrologic 6.0 D
Calibre AWG	4 x AWG 3/0...500 kcmil aluminio / cobre
Señalizaciones frontales	Sobrecarga: 1 1 LED (Naranja) 1 bandera (verde) Trip causes: 4 indicador deseng. (Rojo)
Modo de montaje	Caja de conexiones (bracket ((*)))
Soporte de montaje	Bracket ((*))
Conexión eléctrica	I-Line connection, línea Lengüetas, load ((*))
Identificador de terminal	AL1200P25K
Precisión de rearme $\pm 20\%$	0.4...1 x Ir
Altura de montaje	228,6 mm
Par de apriete	50 N.M para 95...240 mm ² (4 x AWG 3/0...500 kcmil) 1,0...1,3 N.m
Número de ranuras	2 ranura(s) para interruptor del auxiliar OF (conexión) 1 ranura(s) para interruptor de la alarma SD (conexión) 1 ranura(s) para overcurrent trip switch SDE (conexión) 1 ranura(s) para bobina de disparo MN o MX (conexión)
Longitud de pelado de cable	30 mm

Altura	410,46 mm
Ancho	210,06 mm
Profundidad	204,47 mm
Peso del producto	14,5 kg
Cantidad por juego	1
Conexión de fase	ABC
Aplicación	HACR rated ((*))

Entorno

Etiquetas de calidad	CE
Estándares	UL CSA NEMA NOM-003-SCFI-2001 IEC 60947-2
Certificaciones	UL[RETURN]CSA[RETURN]NOM
Grado de protección IP	Tapa frontal: IP40
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 4000 m con disminución

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	29,845 cm
Paquete 1 Ancho	29,528 cm
Paquete 1 Longitud	51,435 cm
Paquete 1 Peso	14,515 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	 Información De Fin De Vida Útil
Sin PVC	Sí