

Hoja de datos del producto

Características

JJA36175

Circuit breaker, PowerPacT J, 175A, 3 pole, 600VAC, 25kA, I-Line, thermal magnetic, 80%, ABC



Principal

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

Complementario

[In] Corriente Nominal	175 A
Número de Polos	3P
Tipo de Control	Palanca de conmutación
Tipo de poder de corte	J
Poder de corte	100 KA a 240 V CA 50/60 Hz conforme a UL 489 65 KA a 480 V CA 50/60 Hz conforme a UL 489 25 KA a 600 V CA 50/60 Hz conforme a UL 489 20 kA a 250 V CC conforme a UL 489
Tensión asignada de empleo	600 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-3
Frecuencia de Red	50/60 Hz
[Ics] poder de corte en servicio	65 KA a "220/240 V" CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 35 KA a 380/440/415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 18 KA a 500/525 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 20 KA a 250 V CC conforme a IEC 60947-2 20 kA a 500 V CC 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 de disparo magnética	1750 A
Intensidad magnética mínima de disparo	875 A
Corriente continua nominal	80 %
Tensión asignada de aislamiento	750 V conforme a IEC 60947-2
Tipo de protección	Protección contra sobrecargas Protección contra cortocirc.
Idoneidad para el seccionamiento	Sí conforme a IEC 60947-2
Categoría de empleo	A
Calibre AWG	AWG 4...AWG 4/0 aluminio / cobre terminales
Señalizaciones frontales	Apagado (OFF): 1 indicador deseng. (verde)
Modo de montaje	Caja de conexiones (bracket (**))
Soporte de montaje	Bracket (**)
Conexión eléctrica	I-Line connection, línea Lengüetas, load (**)
Identificador de terminal	AL175JD
Precisión de rearme $\pm 20\%$	0.25...1 x In
Altura de montaje	114,3 mm

Par de apriete	25 N.m para 25...95 mm ² (AWG 4...AWG 4/0)
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	25 mm
Altura	191 mm
Ancho	104 mm
Profundidad	86 mm
Peso del producto	2,4 kg
Conexión de fase	ABC
Interface de comunicación	Modbus Ethernet
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 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	15,494 cm
Paquete 1 Ancho	21,590 cm
Paquete 1 Longitud	38,100 cm
Paquete 1 Peso	2,994 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