

Hoja de datos del producto

Características

RJF36160U41A

Circuit breaker, PowerPacT R, 1600A, 3 pole, 600VAC, 25kA, busbar, Micrologic 3.0A, 80%



Principal

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

Complementario

[In] Corriente Nominal	1600 A
Número de Polos	3P
Tipo de Control	Asa de maniobra
Tipo de poder de corte	J
Poder de corte	Aire 100 kA a 240 V CA 50/60 Hz conforme a UL 489 Aire 65 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 65 kA a 240 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 Icu 50 kA a 380/415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
Tensión asignada de empleo	600 V CA 50/60 Hz conforme a UL 489
Frecuencia de Red	50/60 Hz
[Ics] poder de corte en servicio	35 KA a 240 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 25 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 3.2, LI
Corriente continua nominal	80 %
Tensión asignada de aislamiento	750 V conforme a IEC 60947-2
Unidad de control	Micrologic 3.2
Idoneidad para el seccionamiento	Sí conforme a IEC 60947-2
Categoría de empleo	A
Calibre AWG	AWG 3/0...750 kcmil aluminio / cobre
Señalizaciones frontales	Alarma: 1 LED (amarillo) (long-time pick up) 1 LED (Rojo) (long-time pick up) Trip causes: 1 LED (Rojo) 1 LED (Rojo) (digital ammeter) Phase-loading: LED (verde) (balanceo de carga)
Modo de montaje	Unit mount ((*)) (barra de distribución)
Soporte de montaje	Barra de distribución
Conexión eléctrica	Conexión de Embarrado, línea Conexión de Embarrado, load ((*))
Identificador de terminal	AL2500RK
Par de apriete	62 N.M para 50...400 mm ² (AWG 1/0 ... 750 kcmil) 62 N.m para 50...150 mm ² (2 x AWG 1/0...2 x 300 kcmil)
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 bobina de disparo MN o MX (conexión)

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 e 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.

Longitud de pelado de cable	35 mm
Altura	412,50 mm
Ancho	420,12 mm
Profundidad	368,05 mm
Peso del producto	23,6 kg
Cantidad por juego	1
Aplicación	HACR rated ((*))

Entorno

Etiquetas de calidad	CE
Estándares	UL CSA NEMA NMX J-266 IEC 60947-2
Certificaciones	UL[RETURN]CSA[RETURN]NOM
Grado de protección IP	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	50,292 cm
Paquete 1 Ancho	48,26 cm
Paquete 1 Longitud	33,02 cm
Paquete 1 Peso	23,587 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
Presencia de halógenos	Producto con contenido plástico sin halógenos