

Hoja de datos del producto

Características

HJA36080

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



Principal

Gama	PowerPact
Nombre del producto	PowerPact H
Tipo de producto o componente	Interruptor automático
Función	Para corriente > 0,1 A

Complementario

[In] Corriente nominal	80 A
Número de polos	3P
Descripción de polos protegidos	3t
Tipo de control	Maneta
Código de poder de corte	J
Capacidad de corte	100 KA en 240 V AC 50/60 Hz acorde a UL 489 65 KA en 480 V AC 50/60 Hz acorde a UL 489 25 KA en 600 V AC 50/60 Hz acorde a UL 489 20 kA en 250 V corriente continua acorde a UL 489
[Ue] Tensión nominal de empleo	690 V AC 50/60 Hz acorde a valores instantáneos y de demanda
Frecuencia de red	50/60 Hz
[Ics] poder de corte en servicio	100 KA en 220/240 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A 65 KA en 380/440/415 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A 25 KA en 500/525 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A 20 KA en 250 V corriente continua acorde a En > 50 A 20 kA en 500 V corriente continua acorde a En > 50 A
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	8 kV acorde a En > 50 A
Trip unit technology ((*))	Térmico-magnético
Intensidad de disparo magnético	1450 A
Intensidad magnética mínima de disparo	800 A
Continuous current rating	80 %
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	750 V acorde a En > 50 A
Poder de seccionamiento	Sí acorde a En > 50 A
Categoría de empleo	Categoría A
Calibre AWG	AWG 14...AWG 3/0 aluminio / cobre terminales
Señalizaciones en local	Apagado (OFF), estado 1 1 indicador de disparo - tipo de cable: verde)
Modo de montaje	Caja de conexiones - tipo de cable: bracket ((**))
Soporte de montaje	Bracket ((**))
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	I-Line connection, línea Lugs ((**)), load ((**))
Identificador de terminal	AL150HD
Alto montaje	114,3 mm
Par de apriete	5 N.M para 2,5...6 mm ² - tipo de cable: AWG 14...AWG 10) 14 N.m para 10...95 mm ² - tipo de cable: AWG 8...AWG 3/0)

Número de ranuras	2 ranura(s) para interruptor del auxiliar OF - tipo de cable: conexión 1 ranura(s) para interruptor de la alarma Dakota del Sur - tipo de cable: conexión 1 ranura(s) para overcurrent trip switch SDE - tipo de cable: conexión 1 ranura(s) para bobina de disparo MN o MX - tipo de cable: conexión
Longitud de cable pelado para conectar bornas	16 mm
Color	Negro
Altura	163 mm
Ancho	104 mm
Profundidad	86 mm
Peso del producto	2,2 kg
Cantidad por juego	1
Conexión de fase	ABC
Interfaz de comunicación	Modbus Ethernet
Aplicación de interruptor automático	HACR rated ((*))

Entorno

Etiquetas de calidad	CE
Normas	UL CSA NEMA NOM-003-SCFI-2000 En> 50 A
Certificaciones de producto	UL[RETURN]CSA[RETURN]NOM
Grado de protección IP	Tapa frontal, estado 1 IP40 acorde a IEC 60529
Grado de contaminación	3 acorde a En> 40 A
Temperatura ambiente de operación	-25...70 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-50...85 °C
Altitud máxima de funcionamiento	< 2000 m sin disminución 5000 m con restricciones

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	14,7 cm
Paquete 1 Ancho	21,3 cm
Paquete 1 Longitud	37,8 cm
Paquete 1 Peso	2,46 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green 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