

Hoja de datos del producto

Características

MGL36500

Circuit breaker, PowerPacT M, 500A, 3 pole, 600VAC, 18kA, lugs, ET 1.0, 80%



Principal

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

Complementario

[In] Corriente Nominal	500 A
Número de Polos	3P
Tipo de Control	Asa de maniobra
Tipo de poder de corte	G
Poder de corte	Aire 65 kA a 240 V CA 50/60 Hz conforme a UL 489 Aire 35 kA a 480 V CA 50/60 Hz conforme a UL 489 Aire 18 kA a 600 V CA 50/60 Hz conforme a UL 489 Icu 50 kA a 240 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 Icu 35 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	25 KA a 240 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 20 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, basic, ET 1.0I,
Corriente de disparo magnética	1000...5000 A
Corriente continua nominal	80 %
Tensión asignada de aislamiento	750 V conforme a IEC 60947-2
Unidad de control	ET 1.0I
Idoneidad para el seccionamiento	Sí conforme a IEC 60947-2
Categoría de empleo	A
Calibre AWG	3 x AWG 3/0...3 x 500 kcmil aluminio / cobre
Señalizaciones frontales	1 indicador deseng. (verde)
Modo de montaje	Unit mount ((*)) (orejeta)
Soporte de montaje	Orejeta
Conexión eléctrica	Lengüetas, load ((*)) Lengüetas, línea
Identificador de terminal	AL800M23K
Precisión de rearme ±20%	300...800 A
Par de apriete	50 N.m para 95...240 mm ² (3 x AWG 3/0...3 x 500 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)
Longitud de pelado de cable	25 mm
Color	Negro

Altura	326,64 mm
Ancho	210,06 mm
Profundidad	204,47 mm
Peso del producto	13,2 kg
Cantidad por juego	1
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	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	26,670 cm
Paquete 1 Ancho	30,480 cm
Paquete 1 Longitud	46,482 cm
Paquete 1 Peso	13,041 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