

# Hoja de datos del producto

## Características

# LGA36600U44X

Circuit breaker, PowerPacT L, 600A, 3 pole, 600VAC, 18kA, I-Line, MicroLogic 6.3A, 80%, ABC



### Principal

Gama	PowerPact
Nombre del Producto	PowerPact L
Nombre Corto del Dispositivo	Bastidor en L
Tipo de Producto o Componente	Disyuntor
Aplicación del Dispositivo	Distribución Eléctrica Residencial y Comercial

### Complementario

[In] Corriente Nominal	600 A
Número de Polos	3P
Tipo de Control	Palanca de conmutación
Tipo de poder de corte	G
Poder de corte	65 kA a 240 V CA 50/60 Hz conforme a UL 489 35 kA a 480 V CA 50/60 Hz conforme a UL 489 18 kA a 600 V CA 50/60 Hz conforme a UL 489 20 kA a 250 V CC conforme a UL 489 20 kA a 500 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	Electrónico, ammeter, Micrologic 6.3 A, LSIG
Corriente continua nominal	80 %
Tensión asignada de aislamiento	750 V conforme a IEC 60947-2
Unidad de control	Micrologic 6.3 A
Idoneidad para el seccionamiento	Sí conforme a IEC 60947-2
Categoría de empleo	A
Calibre AWG	2 x AWG 2/0...500 kcmil aluminio / cobre
Señalizaciones frontales	Preparado: 1 LED (verde) Alarma: 1 LED 90 % Ir (naranja) Alarma: LED 105 % Ir (Rojo) 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	AL600LF52K3
Precisión de rearme ±20%	0.25...1 x In
Altura de montaje	152,4 mm

Par de apriete	50 N.m para 70...240 mm <sup>2</sup> (2 x AWG 2/0...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 overcurrent trip switch SDE (conexión) 1 ranura(s) para bobina de disparo MN o MX (conexión)
Longitud de pelado de cable	31 mm
Color	Negro
Altura	340 mm
Ancho	140 mm
Profundidad	110 mm
Peso del producto	6,2 kg
Conexión de fase	ABC
Interface de comunicación	Modbus Ethernet
Aplicación	HACR rated ((*))

## Entorno

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	22,225 cm
Paquete 1 Ancho	27,305 cm
Paquete 1 Longitud	49,53 cm
Paquete 1 Peso	7,711 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	 <a href="#">Declaración De REACH</a>
Directiva RoHS UE	Compatible con las excepciones
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	 <a href="#">Declaración RoHS China</a>
Información sobre exenciones de RoHS	 <a href="#">Sí</a>
Comunicación ambiental	 <a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>
Perfil de circularidad	 <a href="#">Información De Fin De Vida Útil</a>
Sin PVC	Sí