

Hoja de datos del producto

Características

LGL34600WU31X

Circuit breaker, PowerPacT L, 600A, 3 pole, 480VAC, 35kA, lugs, MicroLogic 3.3, 80%, mission critical



Principal

Gama	PowerPact
Nombre del producto	PowerPact Multistandard
Nombre abreviado del equipo	L-Frame ((*))
Tipo de producto o componente	Interruptor automático
Función	Para corriente > 0,1 A

Complementario

[In] Corriente nominal	600 A
Número de polos	3P
Tipo de control	Maneta
Código de poder de corte	G
Capacidad de corte	65 kA en 240 V AC 50/60 Hz acorde a UL 489 35 kA en 480 V AC 50/60 Hz acorde a UL 489 18 kA en 600 V AC 50/60 Hz acorde a UL 489 20 kA en 250 V corriente continua acorde a UL 489 20 kA en 500 V corriente continua acorde a UL 489
[Ue] Tensión nominal de empleo	480/600 V AC 50/60 Hz acorde a valores instantáneos y de demanda
Frecuencia de red	50/60 Hz
[Ics] poder de corte en servicio	65 kA en 220/240 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A 35 kA en 380/440/415 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A 18 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 ((*))	Electrónico, standard ((*)), Micrologic 3.3 S, LIG
Continuous current rating	80 %
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	750 V acorde a En > 50 A
Unidad de control	Micrologic 3.3 S
Tecnología de protección	Limitador corriente
Poder de seccionamiento	Sí acorde a En > 50 A
Categoría de empleo	Categoría A
Calibre AWG	2 x AWG 2/0...500 kcmil aluminio / cobre
Señalizaciones en local	Preparado, estado 1 1 LED - tipo de cable: verde) Alarma, estado 1 1 LED 90 % Ir - tipo de cable: naranja) Alarma, estado 1 LED 105 % Ir - tipo de cable: rojo) Apagado (OFF), estado 1 1 indicador de disparo - tipo de cable: verde)
Modo de montaje	Unit mount ((*)) - tipo de cable: Chasis de Lutze)
Soporte de montaje	Chasis de Lutze
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	Lugs ((*)), línea Lugs ((*)), load ((*))
Identificador de terminal	AL600LS52K3
Intervalo de ajuste de detección a largo plazo	0.25...1 x In
Par de apriete	50 N.m para 70...240 mm ² - tipo de cable: AWG 2/0...500 kcmil)

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	31 Mm 61 mm
Color	Negro
Altura	340 mm
Ancho	140 mm
Profundidad	110 mm
Peso del producto	6,2 kg
Interfaz de comunicación	Modbus Ethernet
Aplicación de interruptor automático	HACR rated ((*))

Entorno

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
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 Peso	6,804 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
RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.
Sin PVC	Sí