

# Hoja de datos del producto

## Características

# PGL36080U44A

Circuit breaker, PowerPacT P, 800A, 3 pole, 600VAC, 18kA, lugs, Micrologic 6.0A, 80%



### Principal

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

### Complementario

[In] Corriente Nominal	800 A
Número de Polos	3P
Tipo de Control	Palanca de conmutación
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, ammeter, Micrologic 6.0 D, LSIG
Corriente continua nominal	80 %
Tensión asignada de aislamiento	750 V conforme a IEC 60947-2
Unidad de control	Micrologic 6.0 D
Calibre AWG	3 x AWG 3/0...500 kcmil aluminio / cobre
Señalizaciones frontales	Sobrecarga: 1 1 LED (Naranja) 1 bandera (verde) Trip causes: 4 indicador deseng. (Rojo)
Conexión eléctrica	Lengüetas, load ((*)) Lengüetas, línea
Identificador de terminal	AL800M23K
Precisión de rearme $\pm 20\%$	0.4...1 x Ir
Par de apriete	50 N.M para 95...240 mm <sup>2</sup> (3 x AWG 3/0...500 kcmil) 1,0...1,3 N.m
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	25 mm
Altura	326,64 mm
Ancho	210,06 mm
Profundidad	204,47 mm

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 o integradores 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.

Peso del producto	14,5 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	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 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	29,845 cm
Paquete 1 Ancho	29,528 cm
Paquete 1 Longitud	51,435 cm
Paquete 1 Peso	14,515 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