

CUADROS DE CONMUTACIÓN

Para generadores a gas Powerknight refrigerados por aire



Los cuadros de conmutación Pramac LTS son ideales para aplicaciones en residencial, comercial e industrial, y brindan una solución eficiente y rentable, tanto para construcciones nuevas como para reformas. Estas LTS están diseñadas específicamente para operar con los grupos electrógenos a gas refrigerados por aire, equipados con el control Evolution™.

La LTS cambia la fuente de energía de la red al generador de reserva, de modo que el generador pueda proporcionar energía de forma temporal cuando falla la red.

La LTS esta formada por un armario independiente, que se puede instalar por separado del grupo electrógeno, ya sea en interiores o exteriores.

Los contactores fiables y de alto rendimiento están preinstalados dentro de un armario resistente, protegido contra el agua, el polvo y los golpes, listos para conectarse fácil y rápidamente a la red eléctrica, el generador y las cargas.

Gama LTS:

Código	Corriente Nominal	Tensión	Frecuencia
PY000A000AT	45 A	230V Monofásico	50Hz
PY000A000AU	70 A	230V Monofásico	50Hz
PY000A000B7	45 A	400V Trifásico	50Hz

Características principales

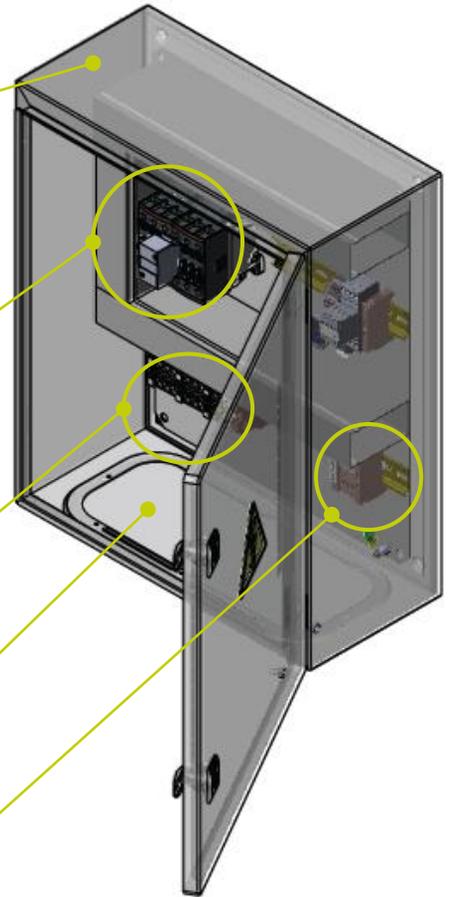
Armario compacto en acero, apto para instalación exterior, puerta frontal con doble cerradura. Para instalación en pared, clasificación **IP66** ("a prueba de polvo" y protegido contra oleaje o chorros de agua potentes), grado de protección **IK10** contra impactos (20 julios), recubrimiento de polvo de epoxi-poliéster.

Contactores resistentes de alto rendimiento, enclavados mecánicamente. Capaz de gestionar grandes variaciones de voltaje, ofreciendo consumos de energía reducidos y asegurando operaciones fiables en redes inestables. Protección contra sobretensiones incorporada.

Bornas de potencia para conexión enroscada a los terminales de paso de los cables de alimentación del grupo electrógeno / red eléctrica / carga.

Placa extraíble para la entrada y salida de los cables.

Bornas de control con conectores push-in y terminales de paso para los cables de control del grupo electrógeno.



Dimensiones globales

Código	Corriente (A)	Voltaje (V/Fases)	Frecuencia (Hz)	H x W x D (mm)	Peso (kg)	Normativa
PY000A000AT	45	230 / 1	50	500 x 400 x 200	10.7	CE
PY000A000AU	70	230 / 1	50		12	CE
PY000A000B7	45	400 / 3	50		13.5	CE
PY000A000AY	70	230 / 1	50			Australia
PY000A000B8	45	400 / 3	50			Australia

Funciones

Todas las funciones de temporización y control se gestionan desde el controlador Evolution™ del generador.

Tensión de caída de red	<65% valor nominal (Monofásico) +/-10% valor nominal (Trifásico)
Temporizador de arranque del generador	Configuración de fábrica: 10 segundos. Ajustable entre 2-1.500 segundos
Retardo de calentamiento del motor	5 segundos
Tiempo de espera a la tensión de referencia	65% para 5 segundos
Tensión de retorno de red	> 80% valor nominal
Retardo de retorno a la red	15 segundos
Temporizador de enfriamiento del motor	60 segundos
Modo test	Evolution™ 5 Minutos, ajustable semanalmente, quincenalmente, mensualmente

Dimensiones

