

Módulo Relé RF

PDCG02AC

Manual del Usuario

Hecho en China

Contenido

| | |
|---|---|
| 1. General | 1 |
| 2. Funciones | 1 |
| 3. Funcionamiento | 1 |
| 4. Principio de Trabajo y Estructura | 1 |
| 5. Transporte y Almacenaje | 3 |
| 6. Servicio Posterior | 3 |
| 7. Declaración | 3 |

1. General

El PDCG02AC es un módulo de relé con comunicación RF. La corriente máxima de trabajo es 120A.

Por otro lado, la calibración del módulo se realiza por software en lugar de la soldadura de hardware. De esta manera se reduce mucho la lesión del producto en la producción (por ejemplo, descarga estática, etc.) Y de esta manera asegurar la precisión del módulo y poder soportar la aplicación de servicio en su vida.

El PDCG02AC puede trabajar en rangos de frecuencia de 50Hz o también 60Hz. La referencia de tensión de trabajo puede ser seleccionado como 240V/220V/120V en orden de compra.

2. Funciones

Control de relé a través de comunicación RF

3. Funcionamiento

Normalmente el módulo controlador cumple los requerimientos Técnicos especificados en IEC62053-21 IEC62052-11, e IEC61036, exceptuando los siguientes artículos.

3.1 Voltaje de referencia: 120V/220V/240V (seleccionada en orden de compra).

3.2 Frecuencia de referencia: 50Hz/60Hz (seleccionada en orden de compra).

3.3 Parámetro RF

3.4.1 Frecuencia de canal RF: 917.25 MHz

3.4.2 Rango de datos RF: 19.2k bits/s

3.4.3 Tipo de modulación RF: FSK

3.5 Condiciones Climáticas:

Temperatura Normal de Operación: -10°C ~ +55°C;

Temperatura Límite de Operación: -10°C ~ +70°C;

Humedad Relativa: No mayor a 75% promedio anual.

3.6 Tamaño: 205 mm × 106mm × 40mm.

3.7 Nota:

3.7.1 Si utiliza el adaptador de RF para operar el módulo de relé, en primer lugar debe configurar el adaptador de RF en el modo de frecuencia fija.

3.7.2 El ID del módulo de operación enviado por la fábrica debe ser el mismo para Identificación de fábrica.

Si se conoce ID de fábrica, el usuario podría modificar el ID de operación.

4. Principio de Trabajo y Estructura

4.1 Principio de Trabajo

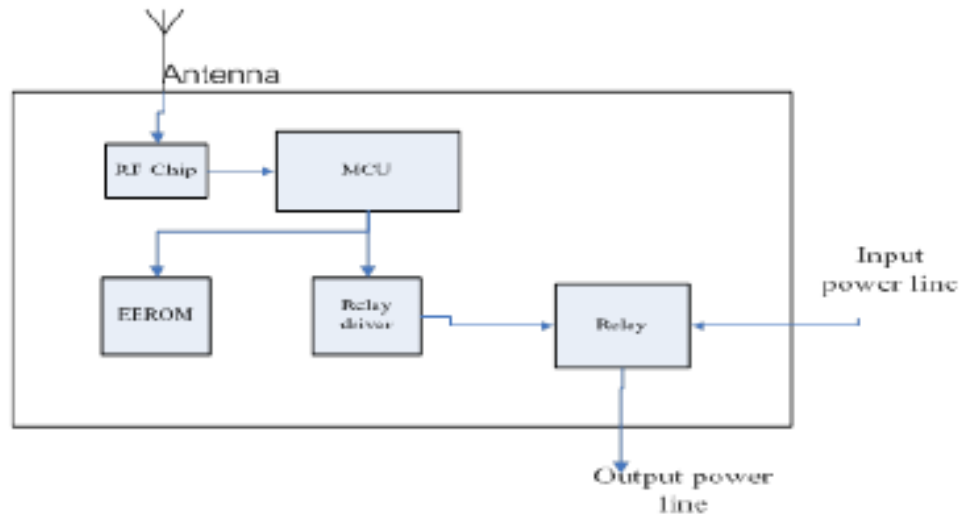


Diagrama 1: Principio de Trabajo

4.2 Estructura

4.2.1 Perfil del Módulo

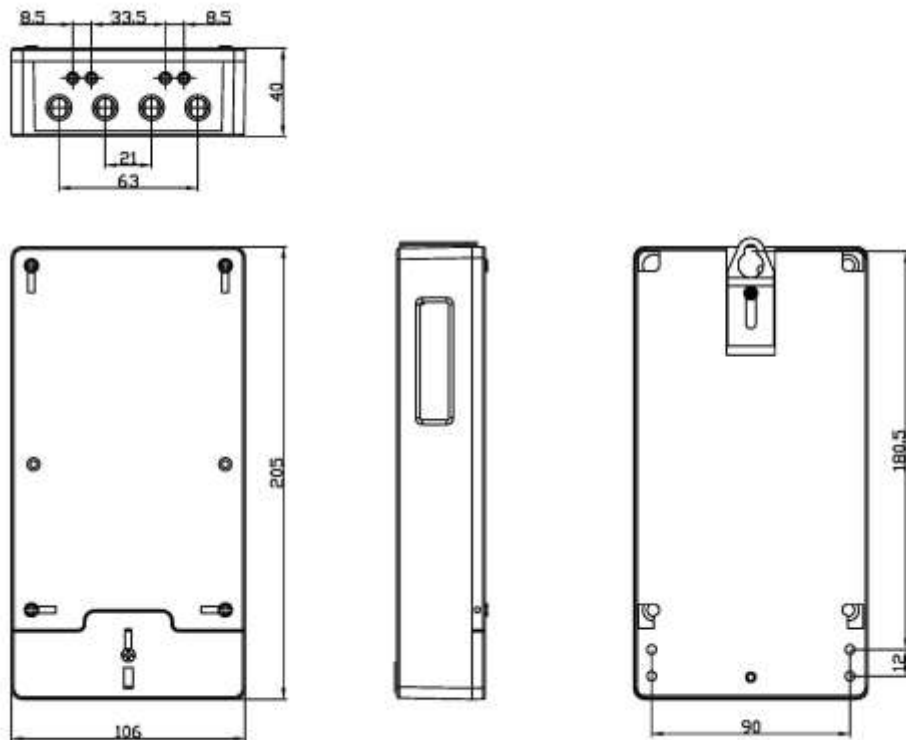


Diagrama 2: Perfil del módulo

4.2.2 El módulo debe ser conectado de acuerdo al diagrama impreso en la tapa terminal (Diagrama 3).

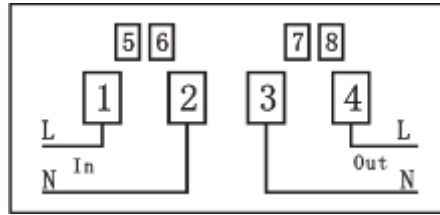


Diagrama 3: Diagrama de Conexión

5. Transporte y Almacenaje

- 5.1 El producto no debe sufrir impactos en el transporte y almacenaje.
- 5.2 El producto debe ser almacenado en su empaque original. La altura de apilamiento permitida no debe tener más de cinco capas.
- 5.3 La bodega debe estar limpia con una temperatura entre -40°C ~ 85°C y una humedad relativa no mayor 85%, sin materiales corrosivos en el aire.

6. Servicio Posterior

Durante los 18 meses desde el día de la venta, el módulo puede ser reparado o reemplazado sin costo por el fabricante después de una falla o defecto de fabricación o de componentes, o si se comprueba que no cumple con las especificaciones técnicas en el manual del usuario sobre la base de que ninguna cubierta del medidor había sido removido o destruido y utilizando exactamente según el manual de usuario.

7. Declaración

El fabricante se reserva todos los derechos del producto de explicar, modificar y actualizar la versión, y no está obligado de anunciar los usuarios cuando hay algunos cambios anteriores. El fabricante sólo es responsable del producto en sí y no del uso que se le de al producto.