

## CONMUTACIÓN RED GRUPO SOBRE PLACA DE MONTAJE RHS2T...



RHS2T125D4P

### Uso y aplicaciones

Dispositivos diseñados principalmente para sistemas de alimentación con corriente alterna de 50/60Hz, voltaje nominal de 400V y corriente nominal de 16 a 630A. Los interruptores permiten la conmutación entre la red eléctrica y la fuente de alimentación alternativa cuando una de ellas presenta una anomalía, garantizando así la fiabilidad y seguridad del suministro eléctrico.

El interruptor tiene tres posiciones de trabajo: "Fuente I Cerrada", "Fuente II Cerrada" y "Abierto". Pueden utilizarse en sistemas de enlace contra incendios y para maniobras poco frecuentes de conexión y desconexión en sistemas de alimentación. Se aplica principalmente en hospitales, centros comerciales, bancos, las industrias química y metalúrgica, edificios de gran altura, sistemas contra incendios y otros lugares críticos donde no se permite la interrupción del suministro eléctrico. El producto cumple con la norma IEC 60947-6-1: Aparatos de conexión y control de baja tensión

### Funciones del indicador

1. Indicador de energía e indicador de estado ON/OFF
2. Indicador de energía remota e indicador de estado ON/OFF
3. Monitorización trifásica de la fuente I/II, Monitorización de subtensión.
4. Transferencia automática con recuperación automática (predefinido), transferencia automática sin recuperación automática.
5. Función de enlace de incendio pasiva.
6. Función de arranque/parada del generador.
7. Entrada de energía auxiliar DC24V
8. Con función de comunicación RS485.

### Parámetros técnicos

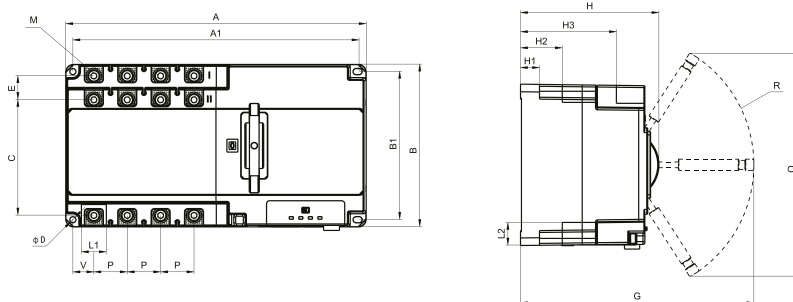
|                                     |                                                                                                                            |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voltaje nominal de trabajo          | AC230V/400V 50Hz/60Hz                                                                                                      |
| Voltaje de alimentación Aux.        | DC 24 V                                                                                                                    |
| Rango de medida de voltaje          | 40~300V                                                                                                                    |
| Consumo de energía                  | ≤10W                                                                                                                       |
| Posiciones de trabajo               | I-ON, II-ON, 0-OFF, 3 posiciones de trabajo                                                                                |
| Modo de operación                   | Manual, Auto, Remoto                                                                                                       |
| Modo de visualización               | Indicación LED / Pantalla LCD                                                                                              |
| Modo de transferencia               | Conmutación automática con recuperación automática / conmutación automática sin recuperación automática                    |
| Rango de Subtensión                 | Predeterminado 176 V (con LCD 165V ~ 218 V ajustable)                                                                      |
| Rango de Sobretensión               | Predeterminado 264 V (con LCD 242V ~ 298 V ajustable)                                                                      |
| Sobre/Bajo Frecuencia               | NO                                                                                                                         |
| Temporizador de prueba              | NO                                                                                                                         |
| Retardo de transferencia            | Sin retardo (Con LCD 0~180s Ajustable)                                                                                     |
| Retardo de recuperación             | Sin retardo (Con LCD 0~180s Ajustable)                                                                                     |
| Función de monitoreo de pérdida     | A/B/C Detención de ambos trifásico                                                                                         |
| Control del generador               | Sí (un juego de contactos secos de relé)                                                                                   |
| Control por enlace contra incendios | "Posición forzada 0-OFF (entrada pasiva con un juego de contactos de retroalimentación pasivos normalmente abiertos - NO)" |
| Comunicación RS485                  | Sí                                                                                                                         |
| Modo de instalación                 | Integrado / separado con pantalla opcional                                                                                 |

## CONMUTACIÓN RED GRUPO SOBRE PLACA DE MONTAJE RHS2T...

|                                                            | RHS2T125D4P                          | RHS2T250D4P             | RHS2T630D4P                  |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| Corriente nominal Ie (A)                                   | 16, 20, 25, 32, 40, 63, 80, 100, 125 | 125, 160, 200, 225, 250 | 250, 315, 350, 400, 500, 630 |
| Control de voltaje de alimentación (V)                     | AC230V                               |                         |                              |
| Tensión de aislamiento nominal Ui (V)                      | 800V                                 |                         |                              |
| Tensión nominal soportada al impulso Uimp (V)              | 8kV                                  |                         |                              |
| Capacidad nominal de cierre en cortocircuito Icm (kA) pico | 17kA                                 |                         | 26kA                         |
| Corriente del cortocircuito limitada nominal Iq            | 120kA                                |                         |                              |
| Tiempo de transferencia de contacto                        | 0.58s                                | 0.56s                   | 0.9s                         |
| Tiempo de transferencia                                    | 1.35s                                | 1.3s                    | 2.0s                         |

### Dimensiones

RHS2T125D4P ,RHS2T250D4P, RHS2T630D4P



| Tipo        | Dimensiones externas (mm) |     |     |     | Dimensiones de montaje (mm) |     |      |    |      |      |      |     |    |      |    |      |     | Espacio de operación (mm) |     |     |
|-------------|---------------------------|-----|-----|-----|-----------------------------|-----|------|----|------|------|------|-----|----|------|----|------|-----|---------------------------|-----|-----|
|             | In                        | A   | B   | H   | A1                          | B1  | H1   | H2 | H3   | L1   | L2   | C   | E  | V    | P  | D    | M   | G                         | R   | Q   |
| RHS2T125D4P | 125                       | 242 | 120 | 115 | 116                         | 106 | 15.5 | 33 | 82.2 | 18.5 | 19   | 83  | 21 | 16.6 | 25 | φ4.5 | M6  | 196                       | 106 | 194 |
| RHS2T250D4P | 250                       | 315 | 170 | 146 | 298.5                       | 155 | 20   | 44 | 101  | 26   | 24   | 121 | 25 | 22   | 35 | φ6.3 | M8  | 246                       | 137 | 235 |
| RHS2T630D4P | 630                       | 475 | 230 | 202 | 444.5                       | 203 | 16.5 | 62 | 130  | 48   | 32.6 | 173 | 27 | 45.5 | 58 | φ8.5 | M10 | 305                       | 163 | 240 |

### Dimensiones Pantalla

