



HHT100GR

### Interrupor automático caja moldeada h3+ P250,3P3D, 100A,25kA,relé LSni

#### Características técnicas

##### Corriente eléctrica

|                                                  |         |
|--------------------------------------------------|---------|
| Corriente nominal asignada                       | 100 A   |
| Poder de corte último Icu a 230V AC (EN 60947-2) | 35 kA   |
| Poder de corte último Icu a 240V AC (EN 60947-2) | 35 kA   |
| Poder de corte último Icu a 400V AC (EN 60947-2) | 25 kA   |
| Poder de corte último Icu a 415V AC (EN 60947-2) | 25 kA   |
| Poder de corte sobre 1 polo 230V (EN 60947-2)    | 2,50 kA |
| Poder de corte a 1 polo 400V AC (EN 60947-2)     | 2,50 kA |

##### Arquitectura

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Número de polos                      | 3          |
| Elemento de control/operación        | Maneta     |
| Tipo de construcción del dispositivo | Fijo       |
| Posición del neutro                  | Sin neutro |

##### Corriente eléctrica

|                                                             |       |
|-------------------------------------------------------------|-------|
| Poder de corte de servicio Ics a 230 V AC según IEC 60947-2 | 35 kA |
| Poder de corte de servicio Ics a 400 V AC según IEC 60947-2 | 25 kA |
| Corriente asignada a 10°C según IEC 60947                   | 100 A |
| Corriente asignada a 15°C según IEC 60947                   | 100 A |
| Corriente asignada a 20°C según IEC 60947                   | 100 A |
| Corriente asignada a 25°C según IEC 60947                   | 100 A |
| Corriente asignada a 30°C según IEC 60947                   | 100 A |
| Corriente asignada a 35°C según IEC 60947                   | 100 A |
| Corriente asignada a 40°C según IEC 60947                   | 100 A |
| Corriente asignada a 45°C según IEC 60947                   | 100 A |
| Corriente asignada a 50°C según IEC 60947                   | 100 A |
| Corriente asignada a 55°C según IEC 60947                   | 100 A |
| Corriente asignada a 60°C según IEC 60947                   | 100 A |
| Corriente asignada a 65°C según IEC 60947                   | 100 A |
| Corriente asignada a 70°C según IEC 60947                   | 100 A |

##### Configuración

|                                                              |                 |
|--------------------------------------------------------------|-----------------|
| Ir1 - ajuste de corriente por dial                           | 40 A            |
|                                                              | 45 A            |
|                                                              | 50 A            |
|                                                              | 57 A            |
|                                                              | 63 A            |
|                                                              | 72 A            |
|                                                              | 80 A            |
|                                                              | 87 A            |
|                                                              | 93 A            |
|                                                              | 100 A           |
| Rango de ajuste de disparo de corto retardo de cortocircuito | 54,6 - 1000,0 A |

##### Frecuencia

|            |            |
|------------|------------|
| Frecuencia | 50 - 60 Hz |
|------------|------------|

##### Instalación, montaje

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Par de apriete nominal       | 12 - 12 Nm |
| Posición de montaje/conexión | Frontal    |

##### Tensión

|                                                |             |
|------------------------------------------------|-------------|
| Resistencia a picos de tensión asignada (Uimp) | 8000 V      |
| Tensión asignada de aislamiento Ui             | 800 V       |
| Tensión asignada de empleo en alterna          | 220 - 690 V |

##### Funciones

|                   |      |
|-------------------|------|
| Unidad de disparo | LSNI |
|-------------------|------|

### Potencia

|                                                              |        |
|--------------------------------------------------------------|--------|
| Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal | 7,20 W |
| Potencia disipada por polo en In                             | 2,40 W |

### Endurancia

|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| Endurancia eléctrica en número de ciclos | 10000 |
| Número de maniobras mecánicas            | 40000 |

### Equipo

|                                                        |   |
|--------------------------------------------------------|---|
| Número de contactos auxiliares como contacto conmutado | 0 |
| Número de contactos auxiliares normalmente cerrados    | 0 |
| Número de contactos auxiliares normalmente abiertos    | 0 |

### Seguridad

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Clase de protección de entrada (IP) | IP4X |
|-------------------------------------|------|

### Condiciones de uso

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Temperatura de funcionamiento | -25 - 70 °C |
|-------------------------------|-------------|

### Conexión

|                                           |                          |
|-------------------------------------------|--------------------------|
| Sección transversal de conductor flexible | 35 - 150 mm <sup>2</sup> |
| Sección transversal de conductor rígido   | 35 - 185 mm <sup>2</sup> |
| Tipo de conector/toma de corriente        | Borne                    |

### Dimensiones

|        |        |
|--------|--------|
| Altura | 165 mm |
|--------|--------|

### Cable

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Material de cable | Cobre<br>Aluminio |
|-------------------|-------------------|

### Dimensiones

|             |        |
|-------------|--------|
| Anchura     | 105 mm |
| Profundidad | 97 mm  |

### Controles e indicadores

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Accionamiento motorizado integrado | No |
|------------------------------------|----|

### Compatibilidad

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Adecuado para perfil DIN             | No |
| Compatible con RDC AOB               | No |
| Adecuado para cuadro de distribución | Sí |

### Fuente de alimentación

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Posición fuente de alimentación | Bidireccional |
|---------------------------------|---------------|

### Protección eléctrica

|                                                                                |                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Protección contra sobrecarga de largo retardo (It <sub>d</sub> ): Retraso (tr) | 5 s                                          |
| Protección de corto retardo (std): corriente (Isd)                             | 1,5<br>2<br>3<br>4<br>5<br>6<br>7<br>8<br>10 |
| Protección de corto retardo (std): retardo (tsd)                               | 100 ms                                       |
| Protección instantánea (Ii): coeficiente de regulación del dial                | 15                                           |

### Sostenibilidad

|               |    |
|---------------|----|
| Conforme RoHS | Sí |
|---------------|----|