



HHT100GR

### Interruptor automático caja moldeada h3+ P250,3P3D, 100A,25kA,relé LSnl

#### Características técnicas

##### Corriente eléctrica

|                                                                              |         |
|------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Corriente nominal asignada                                                   | 100 A   |
| Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 230 V CA IEC60947-2 | 35 kA   |
| Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 240 V CA IEC60947-2 | 35 kA   |
| Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 400V AC IEC60947-2  | 25 kA   |
| Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 415 V CA IEC60947-2 | 25 kA   |
| Poder de corte en 1 polo para CA 230 V IEC60947-2                            | 2,50 kA |
| Poder de corte en 1 polo para CA 400 V IEC60947-2                            | 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 asignado de corte de servicio Ics bajo 230 V CA según IEC60947-2 | 35 kA |
| Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 400 V CA según IEC60947-2 | 25 kA |
| Corriente asignada 10 °C según IEC60947                                | 100 A |
| Corriente asignada 15 °C según IEC60947                                | 100 A |
| Corriente asignada 20 °C según IEC60947                                | 100 A |
| Corriente asignada 25 °C según IEC60947                                | 100 A |
| Corriente asignada 30 °C según IEC60947                                | 100 A |
| Corriente asignada 35 °C según IEC60947                                | 100 A |
| Corriente asignada 40 °C según IEC60947                                | 100 A |
| Corriente asignada 45 °C según IEC60947                                | 100 A |
| Corriente asignada 50 °C según IEC60947                                | 100 A |
| Corriente asignada 55 °C según IEC60947                                | 100 A |
| Corriente asignada 60 °C según IEC60947                                | 100 A |
| Corriente asignada 65 °C según IEC60947                                | 100 A |
| Corriente asignada 70 °C según IEC60947                                | 100 A |

##### Configuración

|                                                                        |                 |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Ir1 - ajuste dial actual                                               | 40 A            |
|                                                                        | 45 A            |
|                                                                        | 50 A            |
|                                                                        | 57 A            |
|                                                                        | 63 A            |
|                                                                        | 72 A            |
|                                                                        | 80 A            |
|                                                                        | 87 A            |
|                                                                        | 93 A            |
|                                                                        | 100 A           |
| Rango de ajuste de liberación retardada de cortocircuito a corto plazo | 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

|                   |      |
|-------------------|------|
| Bloque 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 |
| Endurancia mecánica en número de maniobras | 40000 |

### Equipo

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

### Seguridad

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Índice de protección 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/enchufe                  | Terminal                 |

### 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 carril DIN              | No |
| Compatible con RDC AOB                | No |
| Adecuado para tablero de distribución | Sí |

### Fuente de alimentación

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

### Protección eléctrica

|                                                                  |                                              |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Protección contra sobrecarga de largo tiempo (ltd): Retraso (tr) | 5 s                                          |
| Protección de corto tiempo (std): corriente (lsd)                | 1,5<br>2<br>3<br>4<br>5<br>6<br>7<br>8<br>10 |
| Protección de corto tiempo (std): retardo (tsd)                  | 100 ms                                       |
| Protección instantánea (li): coeficiente de ajuste del dial      | 15                                           |

### Sostenibilidad

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