



HMT101JR

**Interruptor automático caja moldeada h3+ P250, 4P4D N0-50-100%, 100A, 50kA, LSI**

### Características técnicas

#### Corriente eléctrica

|                                                                              |         |
|------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Corriente nominal asignada                                                   | 100 A   |
| Poder asignado de corte último en cortocircuito lcu bajo 230 V CA IEC60947-2 | 65 kA   |
| Poder asignado de corte último en cortocircuito lcu bajo 240 V CA IEC60947-2 | 65 kA   |
| Poder asignado de corte último en cortocircuito lcu bajo 400V AC IEC60947-2  | 50 kA   |
| Poder asignado de corte último en cortocircuito lcu bajo 415 V CA IEC60947-2 | 50 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                      | 4         |
| Elemento de control/operación        | Maneta    |
| Tipo de construcción del dispositivo | Fijo      |
| Posición del neutro                  | Izquierda |

#### Corriente eléctrica

|                                                                              |       |
|------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Poder asignado de corte último en cortocircuito lcu bajo 690 V CA IEC60947-2 | 6 kA  |
| Poder asignado de corte de servicio lcs bajo 220 V CA según IEC60947-2       | 65 kA |
| Poder asignado de corte de servicio lcs bajo 230 V CA según IEC60947-2       | 65 kA |
| Poder asignado de corte de servicio lcs bajo 240 V CA según IEC60947-2       | 65 kA |
| Poder asignado de corte de servicio lcs bajo 380 V CA según IEC60947-2       | 50 kA |
| Poder asignado de corte de servicio lcs bajo 400 V CA según IEC60947-2       | 50 kA |
| Poder asignado de corte de servicio lcs bajo 415 V CA según IEC60947-2       | 50 kA |
| Poder asignado de corte de servicio lcs bajo 690 V CA según IEC60947-2       | 6 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 70 °C según IEC60947                                      | 100 A |
| Corriente asignada 65 °C según IEC60947                                      | 100 A |

#### Configuración

|                                                                        |                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Ir1 - ajuste dial actual                                               | 40 A<br>45 A<br>50 A<br>57 A<br>63 A<br>72 A<br>80 A<br>87 A<br>93 A<br>100 A |
| Rango de ajuste de liberación retardada de cortocircuito a corto plazo | 54,6 - 1000,0 A                                                               |

#### Frecuencia

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

# Ficha de datos de producto

## HMT101JR

### 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 | LSI |
|-------------------|-----|

### 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 |
|-------------------------------|-------------|

### Cubierta, puerta

|            |    |
|------------|----|
| Bloqueable | Sí |
|------------|----|

### Conexión

|                                           |              |
|-------------------------------------------|--------------|
| Sección transversal de conductor flexible | 35 - 150 mm² |
| Sección transversal de conductor rígido   | 35 - 185 mm² |
| Tipo de conector/enchufe                  | Terminal     |

### Condiciones de uso

|                                                    |   |
|----------------------------------------------------|---|
| Grado de contaminación según IEC60664 / IEC60947-2 | 3 |
|----------------------------------------------------|---|

### Cable

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

### Dimensiones

|             |        |
|-------------|--------|
| Altura      | 165 mm |
| Anchura     | 140 mm |
| Profundidad | 97 mm  |

### Controles e indicadores

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

### Compatibilidad

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

### Fuente de alimentación

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

# Ficha de datos de producto

## HMT101JR

### Protección eléctrica

|                                                                  |        |
|------------------------------------------------------------------|--------|
| Protección contra sobrecarga de largo tiempo (ltd): Retraso (tr) | 0,5 s  |
|                                                                  | 1,5 s  |
|                                                                  | 2,5 s  |
|                                                                  | 5 s    |
|                                                                  | 7,5 s  |
|                                                                  | 9 s    |
|                                                                  | 10 s   |
|                                                                  | 12 s   |
|                                                                  | 14 s   |
|                                                                  | 16 s   |
|                                                                  |        |
| Protección de corto tiempo (std): corriente (lsd)                | 1,5    |
|                                                                  | 2      |
|                                                                  | 3      |
|                                                                  | 4      |
|                                                                  | 5      |
|                                                                  | 6      |
|                                                                  | 7      |
|                                                                  | 8      |
|                                                                  | 10     |
|                                                                  |        |
| Protección de corto tiempo (std): retardo (tsd)                  | 50 ms  |
|                                                                  | 100 ms |
|                                                                  | 200 ms |
|                                                                  | 300 ms |
|                                                                  | 400 ms |
| Protección instantánea (li): coeficiente de ajuste del dial      | 3      |
|                                                                  | 4      |
|                                                                  | 5      |
|                                                                  | 6      |
|                                                                  | 7      |
|                                                                  | 8      |
|                                                                  | 10     |
|                                                                  | 12     |
|                                                                  | 15     |

### Sostenibilidad

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