



HNT251NR

Interruptor automático caja moldeada h3+ P250, 4P4D,N0-50-100%,250A,40kA,Energy

Características técnicas

Corriente eléctrica

| | |
|----------------------------|-------|
| Corriente nominal asignada | 250 A |
|----------------------------|-------|

Arquitectura

| | |
|--------------------------------------|-----------|
| Número de polos | 4 |
| Elemento de control/operación | Maneta |
| Tipo de construcción del dispositivo | Fijo |
| Posición del neutro | Izquierda |

Corriente eléctrica

| | |
|---|----------|
| Poder de corte último Icu a 400V AC (EN 60947-2) | 40 kA |
| Poder de corte último Icu a 240V AC (EN 60947-2) | 50 kA |
| Poder de corte último Icu a 415V AC (EN 60947-2) | 40 kA |
| Poder de corte último Icu a 690V AC (EN 60947-2) | 6 kA |
| Poder de corte de servicio Ics a 220 V AC según IEC 60947-2 | 50 kA |
| Poder de corte de servicio Ics a 230 V AC según IEC 60947-2 | 50 kA |
| Poder de corte de servicio Ics a 240 V AC según IEC 60947-2 | 50 kA |
| Poder de corte de servicio Ics a 380 V AC según IEC 60947-2 | 40 kA |
| Poder de corte de servicio Ics a 400 V AC según IEC 60947-2 | 40 kA |
| Poder de corte de servicio Ics a 415 V AC según IEC 60947-2 | 40 kA |
| Poder de corte de servicio Ics a 690 V AC según IEC 60947-2 | 6 kA |
| Corriente asignada a 10°C según IEC 60947 | 250 A |
| Corriente asignada a 15°C según IEC 60947 | 250 A |
| Corriente asignada a 20°C según IEC 60947 | 250 A |
| Corriente asignada a 25°C según IEC 60947 | 250 A |
| Corriente asignada a 30°C según IEC 60947 | 250 A |
| Corriente asignada a 35°C según IEC 60947 | 250 A |
| Corriente asignada a 40°C según IEC 60947 | 250 A |
| Corriente asignada a 45°C según IEC 60947 | 250 A |
| Corriente asignada a 50°C según IEC 60947 | 250 A |
| Corriente asignada a 55°C según IEC 60947 | 250 A |
| Corriente asignada a 60°C según IEC 60947 | 250 A |
| Corriente asignada a 65°C según IEC 60947 | 250 A |
| Corriente asignada a 70°C según IEC 60947 | 238,30 A |

Frecuencia

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

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 |

Potencia

| | |
|--|------|
| Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal | 45 W |
|--|------|

Funciones

| | |
|-------------------|--------|
| Unidad de disparo | Energy |
|-------------------|--------|

Endurancia

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

Seguridad

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

Instalación, montaje

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

Conexión

| | |
|---|--------------------------|
| Sección transversal de conductor flexible | 35 - 150 mm ² |
| Sección transversal de conductor rígido | 35 - 185 mm ² |

Tapa, puerta

| | |
|-----------------|----|
| Interenclavable | Sí |
|-----------------|----|

Cable

| | |
|-------------------|-------------------|
| Material de cable | Cobre Aluminio |
|-------------------|-------------------|

Compatibilidad

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

Dimensiones

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

Configuración

| | |
|--|--------------|
| Rango de ajuste de disparo de corto retardo de cortocircuito | 150 - 2500 A |
|--|--------------|

Protección eléctrica

| | |
|---|---|
| Protección contra sobrecarga de largo retardo (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 retardo (std): corriente (Isd) | 1,5 2 2,5 3 3,5 4 4,5 5 5,5 6 6,5 7 7,5 8 8,5 9 9,5 10 |

Protección eléctrica

| | |
|--|--------|
| Protección de corto retardo (std): retardo (tsd) | 50 ms |
| | 100 ms |
| | 200 ms |
| | 300 ms |
| | 400 ms |

| | |
|---|------|
| Protección instantánea (li): coeficiente de regulación del dial | 3 |
| | 3,5 |
| | 4 |
| | 4,5 |
| | 5 |
| | 5,5 |
| | 6 |
| | 6,5 |
| | 7 |
| | 7,5 |
| | 8 |
| | 8,5 |
| | 9 |
| | 9,5 |
| | 10 |
| | 10,5 |
| | 11 |

Sostenibilidad

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