



HNT160DR

Interrupor automático caja moldeada h3+ P250,3P3D 160A 40kA, 40kA,relé TM reg

### Características técnicas

#### Corriente eléctrica

|                                                                              |          |
|------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Corriente nominal asignada                                                   | 160 A    |
| Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 400V AC IEC60947-2  | 40 kA    |
| Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 240 V CA IEC60947-2 | 50 kA    |
| Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 230 V CA según IEC60947-2       | 50 kA    |
| Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 400 V CA según IEC60947-2       | 40 kA    |
| Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 660 V CA IEC60947-2 | 6 kA     |
| Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 690 V CA IEC60947-2 | 6 kA     |
| Corriente asignada 10 °C según IEC60947                                      | 199,60 A |
| Corriente asignada 15 °C según IEC60947                                      | 195,10 A |
| Corriente asignada 20 °C según IEC60947                                      | 190,50 A |
| Corriente asignada 25 °C según IEC60947                                      | 185,70 A |
| Corriente asignada 30 °C según IEC60947                                      | 180,90 A |
| Corriente asignada 35 °C según IEC60947                                      | 175,90 A |
| Corriente asignada 40 °C según IEC60947                                      | 170,80 A |
| Corriente asignada 45 °C según IEC60947                                      | 165,50 A |
| Corriente asignada 50 °C según IEC60947                                      | 160 A    |
| Corriente asignada 55 °C según IEC60947                                      | 154,30 A |
| Corriente asignada 60 °C según IEC60947                                      | 148,50 A |
| Corriente asignada 65 °C según IEC60947                                      | 142,30 A |
| Corriente asignada 70 °C según IEC60947                                      | 135,90 A |

#### Arquitectura

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

#### 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 |

#### Funciones

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Bloque de disparo | TM A/A. |
|-------------------|---------|

#### Potencia

|                                                              |         |
|--------------------------------------------------------------|---------|
| Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal | 29,10 W |
|--------------------------------------------------------------|---------|

#### Endurancia

|                                            |       |
|--------------------------------------------|-------|
| Endurancia eléctrica en número de ciclos   | 10000 |
| Endurancia mecánica en número de maniobras | 40000 |

#### Seguridad

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Índice de protección IP | IP4X |
|-------------------------|------|

#### Conexión

|                                           |                          |
|-------------------------------------------|--------------------------|
| Sección transversal de conductor flexible | 35 - 150 mm <sup>2</sup> |
| Sección transversal de conductor rígido   | 35 - 185 mm <sup>2</sup> |

#### Cubierta, puerta

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

# Ficha de datos de producto

## HNT160DR

### Configuración

0,63  
0,8  
1

### Cable

Material de cable

Cobre  
Aluminio

### Compatibilidad

Compatible con RDC AOB

No

Adecuado para carril DIN

No

Adecuado para tablero de distribución

Sí

### Dimensiones

Dimensiones

165 x 105 mm

Altura

165 mm

Anchura

105 mm

Profundidad

97 mm

busbar descendente: anchura, altura, diámetro del tornillo (máx.)

4 mm  
8,5 mm  
25 mm

busbar superior: anchura, altura, diámetro del tornillo (máx.)

4 mm  
8,5 mm  
25 mm

### Instalación, montaje

Posición de montaje/conexión

Frontal

Par de apriete nominal

12 - 12 Nm

Par de apriete nominal del terminal inferior

12 - 12 Nm

Par de apriete nominal del terminal superior

12 - 12 Nm

### Protección eléctrica

Protección instantánea (li): coeficiente de ajuste del dial

6  
8  
10  
13

### Sostenibilidad

REACH – libre de SVHC

Sí

Conforme con RoHS

Sí