



HNB161H

## Interruptor automático de caja moldeada x250, 4P4D, 40kA, 160A, TM Regulable

### Características técnicas

#### Corriente eléctrica

|                                                                             |          |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------|
| Corriente nominal asignada                                                  | 160 A    |
| Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 400V AC IEC60947-2 | 40 kA    |
| Corriente asignada 0 °C según IEC60947                                      | 189,40 A |
| Corriente asignada 10 °C según IEC60947                                     | 182,40 A |
| Corriente asignada 15 °C según IEC60947                                     | 178,70 A |
| Corriente asignada 20 °C según IEC60947                                     | 175,20 A |
| Corriente asignada 25 °C según IEC60947                                     | 171,50 A |
| Corriente asignada 30 °C según IEC60947                                     | 167,80 A |
| Corriente asignada 35 °C según IEC60947                                     | 163,80 A |
| Corriente asignada 40 °C según IEC60947                                     | 160 A    |
| Corriente asignada 45 °C según IEC60947                                     | 156 A    |
| Corriente asignada 50 °C según IEC60947                                     | 152 A    |
| Corriente asignada 55 °C según IEC60947                                     | 147,60 A |
| Corriente asignada 5 °C según IEC60947                                      | 185,90 A |
| Corriente asignada 60 °C según IEC60947                                     | 143,50 A |
| Corriente asignada 65 °C según IEC60947                                     | 139,20 A |
| Corriente asignada 70 °C según IEC60947                                     | 134,80 A |

#### Arquitectura

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

#### Disparo

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Tiempo de respuesta al abrir | 10 ms |
|------------------------------|-------|

#### 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 - 415 V |

#### Funciones

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

|                                                                        |                          |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Potencia</b>                                                        |                          |
| Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal           | 32,60 W                  |
| <b>Endurancia</b>                                                      |                          |
| Endurancia eléctrica en número de ciclos                               | 1000                     |
| Endurancia mecánica en número de manio-<br>bras                        | 4000                     |
| <b>Seguridad</b>                                                       |                          |
| Índice de protección IP                                                | IP4X                     |
| <b>Conexión</b>                                                        |                          |
| Sección transversal de conductor flexible                              | 35 - 150 mm <sup>2</sup> |
| Sección transversal de conductor rígido                                | 35 - 185 mm <sup>2</sup> |
| AT_ThermalProtectionKnobSetting                                        | 0,63, 0,8, 1             |
| <b>Configuración</b>                                                   |                          |
| Rango de ajuste de liberación retardada de cortocircuito a corto plazo | 0 - 0 A                  |
| <b>Cable</b>                                                           |                          |
| Material de cable                                                      | Cobre                    |
| <b>Compatibilidad</b>                                                  |                          |
| Adecuado para carril DIN                                               | No                       |
| Adecuado para tablero de distribución                                  | Sí                       |
| <b>Instalación, montaje</b>                                            |                          |
| 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               |
| <b>Principales características eléctricas</b>                          |                          |
| Tiempo de disparo de protección magnética                              | 0 - 0 ms                 |