



HNC041H

**Interruptor automático de caja moldeada h250, 4P4D, 50kA, 40A, LSI**

**Características técnicas**

**Corriente eléctrica**

|                                                                              |       |
|------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Corriente nominal asignada                                                   | 40 A  |
| Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 400V AC IEC60947-2  | 50 kA |
| Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 240 V CA IEC60947-2 | 85 kA |

**Arquitectura**

|                 |   |
|-----------------|---|
| Número de polos | 4 |
|-----------------|---|

**Frecuencia**

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

**Tensión**

|                                                |        |
|------------------------------------------------|--------|
| Resistencia a picos de tensión asignada (Uimp) | 8000 V |
| Tensión asignada de aislamiento Ui             | 800 V  |

**Funciones**

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Bloque de disparo | LSI |
|-------------------|-----|

**Principales características eléctricas**

|                                           |              |
|-------------------------------------------|--------------|
| Tiempo de disparo de protección magnética | 100 - 200 ms |
|-------------------------------------------|--------------|

**Potencia**

|                                                              |        |
|--------------------------------------------------------------|--------|
| Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal | 1,90 W |
|--------------------------------------------------------------|--------|

**Endurancia**

|                                            |      |
|--------------------------------------------|------|
| Endurancia eléctrica en número de ciclos   | 1000 |
| Endurancia mecánica en número de maniobras | 4000 |

**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                 |

**Instalación, montaje**

|                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Par de apriete nominal          | 12 - 12 Nm                        |
| Posición de montaje/conexión    | Frontal                           |
| AT_ThermalProtectionKnobSetting | 0,4, 0,5, 0,63, 0,8, 0,9, 0,95, 1 |

**Configuración**

|                                                                        |         |
|------------------------------------------------------------------------|---------|
| Rango de ajuste de liberación retardada de cortocircuito a corto plazo | 0 - 0 A |
|------------------------------------------------------------------------|---------|