



HND401H

### Interruptor automático de caja moldeada h630, 4P4D, 50kA, 400A, LSI

#### Características técnicas

##### Corriente eléctrica

|                                                  |       |
|--------------------------------------------------|-------|
| Corriente nominal asignada                       | 400 A |
| Poder de corte último Icu a 230V AC (EN 60947-2) | 85 kA |
| Poder de corte último Icu a 240V AC (EN 60947-2) | 85 kA |
| Poder de corte último Icu a 400V AC (EN 60947-2) | 50 kA |
| Poder de corte último Icu a 415V AC (EN 60947-2) | 50 kA |
| Poder de corte sobre 1 polo 230V (EN 60947-2)    | 51 kA |
| Poder de corte a 1 polo 400V AC (EN 60947-2)     | 9 kA  |

##### Arquitectura

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

##### Capacidad

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Número de módulos | 10,50 |
|-------------------|-------|

##### Disparo

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

##### Configuración

|                                                              |         |
|--------------------------------------------------------------|---------|
|                                                              | 2,5     |
|                                                              | 5       |
|                                                              | 10      |
|                                                              | 2240 A  |
|                                                              | 2800 A  |
|                                                              | 3500 A  |
|                                                              | 4480 A  |
|                                                              | 5040 A  |
|                                                              | 5200 A  |
|                                                              | 5200 A  |
|                                                              | 0,4     |
|                                                              | 0,5     |
|                                                              | 0,63    |
|                                                              | 0,8     |
|                                                              | 0,9     |
|                                                              | 0,95    |
|                                                              | 1       |
| Rango de ajuste de disparo de corto retardo de cortocircuito | 0 - 0 A |

##### Frecuencia

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

##### Instalación, montaje

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Par de apriete nominal       | 22 - 22 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

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Unidad de disparo | LSI |
|-------------------|-----|

##### Principales características eléctricas

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

##### Potencia

|                                                              |         |
|--------------------------------------------------------------|---------|
| Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal | 62,40 W |
| Potencia disipada por polo en In                             | 20,80 W |

#### Endurancia

|                                          |      |
|------------------------------------------|------|
| Endurancia eléctrica en número de ciclos | 1000 |
| Número de maniobras mecánicas            | 4000 |

#### Equipo

|                                                        |   |
|--------------------------------------------------------|---|
| Número de contactos auxiliares como contacto conmutado | 0 |
| Número de contactos auxiliares normalmente cerrados    | 0 |
| Número de contactos auxiliares normalmente abiertos    | 0 |

#### Seguridad

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

#### Condiciones de uso

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Temperatura de funcionamiento | -25 - 70 °C |
|-------------------------------|-------------|

#### Conexión

|                                           |                          |
|-------------------------------------------|--------------------------|
| Sección transversal de conductor flexible | 35 - 240 mm <sup>2</sup> |
| Sección transversal de conductor rígido   | 35 - 240 mm <sup>2</sup> |
| Tipo de conector/toma de corriente        | Borne                    |

#### Controles e indicadores

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

#### Compatibilidad

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Adecuado para perfil DIN | No |
|--------------------------|----|

#### Fuente de alimentación

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

#### Sostenibilidad

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