



HNT160JR

Interruptor automático caja moldeada h3+ P250,3P3D, 160A,40kA,relé LSI

Características técnicas

Corriente eléctrica

| | |
|------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Corriente nominal asignada | 160 A |
| Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 230 V CA IEC60947-2 | 50 kA |
| Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 240 V CA IEC60947-2 | 50 kA |
| Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 400V AC IEC60947-2 | 40 kA |
| Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 415 V CA IEC60947-2 | 40 kA |
| Poder de corte en 1 polo para CA 230 V IEC60947-2 | 2,50 kA |
| Poder de corte en 1 polo para CA 400 V IEC60947-2 | 2,50 kA |

Arquitectura

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

Corriente eléctrica

| | |
|------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 690 V CA IEC60947-2 | 6 kA |
| Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 220 V CA según 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 240 V CA según IEC60947-2 | 50 kA |
| Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 380 V CA según IEC60947-2 | 40 kA |
| Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 400 V CA según IEC60947-2 | 40 kA |
| Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 415 V CA según IEC60947-2 | 40 kA |
| Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 690 V CA según IEC60947-2 | 6 kA |
| Corriente asignada 10 °C según IEC60947 | 160 A |
| Corriente asignada 15 °C según IEC60947 | 160 A |
| Corriente asignada 20 °C según IEC60947 | 160 A |
| Corriente asignada 25 °C según IEC60947 | 160 A |
| Corriente asignada 30 °C según IEC60947 | 160 A |
| Corriente asignada 35 °C según IEC60947 | 160 A |
| Corriente asignada 40 °C según IEC60947 | 160 A |
| Corriente asignada 45 °C según IEC60947 | 160 A |
| Corriente asignada 50 °C según IEC60947 | 160 A |
| Corriente asignada 55 °C según IEC60947 | 160 A |
| Corriente asignada 60 °C según IEC60947 | 160 A |
| Corriente asignada 70 °C según IEC60947 | 135 A |
| Corriente asignada 65 °C según IEC60947 | 145 A |

Configuración

| | |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Ir1 - ajuste dial actual | 63 A 70 A 80 A 90 A 100 A 110 A 125 A 135 A 150 A 160 A |
| Rango de ajuste de liberación retardada de cortocircuito a corto plazo | 86 - 1600 A |

Frecuencia

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

Instalación, montaje

| | |
|------------------------------|------------|
| Par de apriete nominal | 12 - 12 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

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

Potencia

| | |
|--------------------------------------------------------------|---------|
| Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal | 18,42 W |
| Potencia disipada por polo en In | 6,14 W |

Endurancia

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

Equipo

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

Seguridad

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

Condiciones de uso

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

Cubierta, puerta

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

Conexión

| | |
|-------------------------------------------|--------------|
| Sección transversal de conductor flexible | 35 - 150 mm² |
| Sección transversal de conductor rígido | 35 - 185 mm² |
| Tipo de conector/enchufe | Terminal |

Condiciones de uso

| | |
|----------------------------------------------------|---|
| Grado de contaminación según IEC60664 / IEC60947-2 | 3 |
|----------------------------------------------------|---|

Cable

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

Dimensiones

| | |
|-------------|--------|
| Altura | 165 mm |
| Anchura | 105 mm |
| Profundidad | 97 mm |

Controles e indicadores

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

Compatibilidad

| | |
|---------------------------------------|----|
| Adecuado para carril DIN | No |
| Compatible con RDC AOB | No |
| Adecuado para tablero de distribución | Sí |

Fuente de alimentación

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

Protección eléctrica

| | |
|------------------------------------------------------------------|--------|
| Protección contra sobrecarga de largo tiempo (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 tiempo (std): corriente (lsd) | 1,5 |
| | 2 |
| | 3 |
| | 4 |
| | 5 |
| | 6 |
| | 7 |
| | 8 |
| | 10 |
| | |
| Protección de corto tiempo (std): retardo (tsd) | 50 ms |
| | 100 ms |
| | 200 ms |
| | 300 ms |
| | 400 ms |
| Protección instantánea (li): coeficiente de ajuste del dial | 3 |
| | 4 |
| | 5 |
| | 6 |
| | 7 |
| | 8 |
| | 9 |
| | 10 |
| | 11 |
| | |

Sostenibilidad

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