



HES160JC

Interruptor automático caja moldeada h3+ P160,3P3D, 40A,70kA,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 | 85 kA |
| Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 240 V CA IEC60947-2 | 85 kA |
| Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 400V AC IEC60947-2 | 70 kA |
| Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 415 V CA IEC60947-2 | 70 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 |
| 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 | 85 kA |
| Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 230 V CA según IEC60947-2 | 85 kA |
| Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 240 V CA según IEC60947-2 | 85 kA |
| Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 380 V CA según IEC60947-2 | 50 kA |
| Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 400 V CA según IEC60947-2 | 50 kA |
| Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 415 V CA según IEC60947-2 | 50 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 | 159 A |
| Corriente asignada 70 °C según IEC60947 | 135 A |
| Corriente asignada 65 °C según IEC60947 | 145 A |

Arquitectura

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

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 | 6 - 6 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 | 27 W |
| Potencia disipada por polo en In | 9 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 |
| Grado de contaminación según IEC60664 / IEC60947-2 | 3 |
| Conexión | |
| Sección transversal de conductor flexible | 6 - 70 mm ² |
| Sección transversal de conductor rígido | 6 - 95 mm ² |
| Cubierta, puerta | |
| Bloqueable | Sí |
| Cable | |
| Material de cable | Cobre |
| Dimensiones | |
| Altura | 130 mm |
| Anchura | 90 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 |
| Conectividad | |
| Tipo de conector/enchufe | Borne de tornillo |
| 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 (Isd) | 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 |