



HES100JC

**Interruptor automático caja moldeada h3+ P160,3P3D, 40A,70kA,relé LSI**

**Características técnicas**

**Corriente eléctrica**

Corriente nominal asignada	100 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	100 A
Corriente asignada 15 °C según IEC60947	100 A
Corriente asignada 20 °C según IEC60947	100 A
Corriente asignada 25 °C según IEC60947	100 A
Corriente asignada 30 °C según IEC60947	100 A
Corriente asignada 35 °C según IEC60947	100 A
Corriente asignada 40 °C según IEC60947	100 A
Corriente asignada 45 °C según IEC60947	100 A
Corriente asignada 50 °C según IEC60947	100 A
Corriente asignada 55 °C según IEC60947	100 A

Corriente asignada 60 °C según IEC60947	100 A
Corriente asignada 70 °C según IEC60947	100 A
Corriente asignada 65 °C según IEC60947	100 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	40 A, 45 A, 50 A, 57 A, 63 A, 72 A, 80 A, 87 A, 93 A, 100 A
Rango de ajuste de liberación retardada de cortocircuito a corto plazo	54,6 - 1000,0 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	10,50 W
Potencia disipada por polo en In	3,50 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
<b>Conexión</b>	
Sección transversal de conductor flexible	6 - 70 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de conductor rígido	6 - 95 mm <sup>2</sup>
<b>Cubierta, puerta</b>	
Bloqueable	Sí
<b>Cable</b>	
Material de cable	Cobre
<b>Dimensiones</b>	
Altura	130 mm
Anchura	90 mm
Profundidad	97 mm
<b>Controles e indicadores</b>	
Accionamiento motorizado integrado	No
<b>Compatibilidad</b>	
Adecuado para carril DIN	No
Compatible con RDC AOB	No
Adecuado para tablero de distribución	Sí
<b>Fuente de alimentación</b>	
Posición fuente de alimentación	Bidireccional
<b>Conectividad</b>	
Tipo de conector/enchufe	Borne de tornillo
<b>Protección eléctrica</b>	
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, 10, 12, 15