



HMS160JC

**Interruptor automático caja moldeada h3+ P160,3P3D, 40A,50kA,relé LSI**

**Características técnicas**

**Corriente eléctrica**

Corriente nominal asignada	160 A
Poder de corte último Icu a 230V AC (EN 60947-2)	65 kA
Poder de corte último Icu a 240V AC (EN 60947-2)	65 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)	2,50 kA
Poder de corte a 1 polo 400V AC (EN 60947-2)	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 de corte último Icu a 690V AC (EN 60947-2)	6 kA
Poder de corte de servicio Ics a 220 V AC según IEC 60947-2	65 kA
Poder de corte de servicio Ics a 230 V AC según IEC 60947-2	65 kA
Poder de corte de servicio Ics a 240 V AC según IEC 60947-2	65 kA
Poder de corte de servicio Ics a 380 V AC según IEC 60947-2	50 kA
Poder de corte de servicio Ics a 400 V AC según IEC 60947-2	50 kA
Poder de corte de servicio Ics a 415 V AC según IEC 60947-2	50 kA
Poder de corte de servicio Ics a 690 V AC según IEC 60947-2	6 kA
Corriente asignada a 10°C según IEC 60947	160 A
Corriente asignada a 15°C según IEC 60947	160 A
Corriente asignada a 20°C según IEC 60947	160 A
Corriente asignada a 25°C según IEC 60947	160 A
Corriente asignada a 30°C según IEC 60947	160 A
Corriente asignada a 35°C según IEC 60947	160 A
Corriente asignada a 40°C según IEC 60947	160 A
Corriente asignada a 45°C según IEC 60947	160 A
Corriente asignada a 50°C según IEC 60947	160 A
Corriente asignada a 55°C según IEC 60947	160 A
Corriente asignada a 60°C según IEC 60947	159 A
Corriente asignada a 70°C según IEC 60947	135 A
Corriente asignada a 65°C según IEC 60947	145 A

**Configuración**

Ir1 - ajuste de corriente por dial	63 A
	70 A
	80 A
	90 A
	100 A
	110 A
	125 A
	135 A
	150 A
	160 A
Rango de ajuste de disparo de corto retardo de cortocircuito	86 - 1600 A

**Frecuencia**

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

**Instalación, montaje**

Par de apriete nominal	6 - 6 Nm
Posición de montaje/conexión	Frontal

<b>Tensión</b>	
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
<b>Funciones</b>	
Unidad de disparo	LSI
<b>Potencia</b>	
Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	27 W
Potencia disipada por polo en In	9 W
<b>Endurancia</b>	
Endurancia eléctrica en número de ciclos	10000
Número de maniobras mecánicas	40000
<b>Equipo</b>	
Número de contactos auxiliares como contacto conmutado	0
Número de contactos auxiliares normalmente cerrados	0
Número de contactos auxiliares normalmente abiertos	0
<b>Seguridad</b>	
Clase de protección de entrada (IP)	IP4X
<b>Condiciones de uso</b>	
Temperatura de funcionamiento	-25 - 70 °C
<b>Tapa, puerta</b>	
Interenclavable	Sí
<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>Condiciones de uso</b>	
Grado de polución / IEC 60664/IEC 60947-2	3
<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 perfil DIN	No
Compatible con RDC AOB	No
Adecuado para cuadro de distribución	Sí
<b>Fuente de alimentación</b>	
Posición fuente de alimentación	Bidireccional
<b>Conectividad</b>	
Tipo de conexión	Borne de tornillo

---

**Protección eléctrica**

Protección contra sobrecarga de largo retardo (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 retardo (std): corriente (Isd)	1,5
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	10

---

Protección de corto retardo (std): retardo (tsd)	50 ms
	100 ms
	200 ms
	300 ms
	400 ms

---

Protección instantánea (li): coeficiente de regulación del dial	3
	4
	5
	6
	7
	8
	9
	10
	11

---

**Sostenibilidad**

---

Conforme RoHS	Sí
---------------	----

---