



HES160GC

**Interruptor automático caja moldeada h3+ P160,3P3D, 160A,70kA,relé LSnI**

**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 de servicio Ics bajo 230 V CA según IEC60947-2	85 kA
Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 400 V CA según IEC60947-2	50 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 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
--------------------------	--

**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	LSNI
-------------------	------

**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
-------------------------------	-------------

**Conexión**

Sección transversal de conductor flexible	6 - 70 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de conductor rígido	6 - 95 mm <sup>2</sup>

**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
---------------------------------	---------------

**Protección eléctrica**

---

Protección contra sobrecarga de largo tiempo (ltd): Retraso (tr)	5 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)	100 ms
---	--------

---

Protección instantánea (li): coeficiente de ajuste del dial	11
---	----