



HDA161L

**Interruptor automático de caja moldeada x160, 4P4D, 18kA, 160A, TM Fijo**

**Características técnicas**

**Corriente eléctrica**

Corriente nominal asignada	160 A
Poder de corte último Icu a 400V AC (EN 60947-2)	18 kA
Poder de corte último Icu a 240V AC (EN 60947-2)	25 kA
Poder de corte de servicio Ics a 230 V AC según IEC 60947-2	25 kA
Poder de corte de servicio Ics a 400 V AC según IEC 60947-2	18 kA
Corriente asignada a 0°C según IEC 60947	187,20 A
Corriente asignada a 10°C según IEC 60947	187,20 A
Corriente asignada a 15°C según IEC 60947	184 A
Corriente asignada a 20°C según IEC 60947	180,70 A
Corriente asignada a 25°C según IEC 60947	177,40 A
Corriente asignada a 30°C según IEC 60947	174,10 A
Corriente asignada a 35°C según IEC 60947	170,70 A
Corriente asignada a 40°C según IEC 60947	167,20 A
Corriente asignada a 45°C según IEC 60947	163,60 A
Corriente asignada a 50°C según IEC 60947	160 A
Corriente asignada a 55°C según IEC 60947	156,20 A
Corriente asignada a 60°C según IEC 60947	152,40 A
Corriente asignada a 65°C según IEC 60947	148,50 A
Corriente asignada a 70°C según IEC 60947	144,40 A

**Arquitectura**

Número de polos	4
Elemento de control/operación	Maneta
Tipo de construcción del dispositivo	Fijo

**Disparo**

Tiempo de respuesta al disparar	10 ms
---------------------------------	-------

**Frecuencia**

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

**Tensión**

Resistencia a picos de tensión asignada (Uimp)	8000 V
Tensión asignada de aislamiento Ui	690 V
Tensión asignada de empleo en alterna	220 - 415 V

**Funciones**

Unidad de disparo	TM F/F
-------------------	--------

**Potencia**

Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	43,80 W
--	---------

**Endurancia**

Endurancia eléctrica en número de ciclos	10000
Número de maniobras mecánicas	20000

**Seguridad**

Clase de protección de entrada (IP)	IP4X
-------------------------------------	------

**Conexión**

Sección transversal de conductor flexible	4 - 70 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de conductor rígido	4 - 95 mm <sup>2</sup>

**Instalación, montaje**

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

**Conectividad**

Tipo de conexión	Borne de tornillo
------------------	-------------------

---

**Configuración**

1  
1

---

**Dimensiones**

Altura	130 mm
Anchura	100 mm
Profundidad	68 mm

---

**Compatibilidad**

Adecuado para perfil DIN	Sí
--------------------------	----

---

**Instalación, montaje**

Par de apriete nominal del terminal inferior	6 - 6 Nm
Par de apriete nominal del terminal superior	6 - 6 Nm

---

**Principales características eléctricas**

Tiempo de disparo de protección magnética	0 - 0 ms
---	----------

---

**Sostenibilidad**

Conforme REACH	Sí
Conforme RoHS	Sí