



HDA080L

**Interruptor automático de caja moldeada x160, 3P3D, 18kA, 80A, TM Fijo**

**Características técnicas**

**Corriente eléctrica**

Corriente nominal asignada	80 A
Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 400V AC IEC60947-2	18 kA
Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 240 V CA IEC60947-2	25 kA
Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 230 V CA según IEC60947-2	25 kA
Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 400 V CA según IEC60947-2	18 kA
Corriente asignada 0 °C según IEC60947	101,90 A
Corriente asignada 10 °C según IEC60947	101,90 A
Corriente asignada 15 °C según IEC60947	99,40 A
Corriente asignada 20 °C según IEC60947	96,90 A
Corriente asignada 25 °C según IEC60947	94,30 A
Corriente asignada 30 °C según IEC60947	91,60 A
Corriente asignada 35 °C según IEC60947	88,80 A
Corriente asignada 40 °C según IEC60947	86 A
Corriente asignada 45 °C según IEC60947	83 A
Corriente asignada 50 °C según IEC60947	80 A
Corriente asignada 55 °C según IEC60947	76,80 A
Corriente asignada 5 °C según IEC60947	99,40 A
Corriente asignada 60 °C según IEC60947	73,40 A
Corriente asignada 65 °C según IEC60947	70 A
Corriente asignada 70 °C según IEC60947	66,30 A

**Arquitectura**

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

**Disparo**

Tiempo de respuesta al abrir	10 ms
------------------------------	-------

**Frecuencia**

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

**Tensión**

Resistencia a picos de tensión asignada (Uimp)	8000 V
Tensión asignada de aislamiento Ui	690 V

**Funciones**

Bloque de disparo	TM F/F
-------------------	--------

**Potencia**

Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	18,90 W
--	---------

**Endurancia**

Endurancia eléctrica en número de ciclos	10000
Endurancia mecánica en número de maniobras	20000

**Seguridad**

Índice de protección 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**

Posición de montaje/conexión	Frontal
------------------------------	---------

**Conectividad**

Tipo de conector/enchufe	Borne de tornillo
--------------------------	-------------------

**Configuración**

1
1

**Dimensiones**

Altura	130 mm
Anchura	75 mm
Profundidad	68 mm

**Compatibilidad**

Adecuado para carril DIN	Sí
--------------------------	----

**Principales características eléctricas**

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

**Sostenibilidad**

REACH – libre de SVHC	Sí
Conforme con RoHS	Sí