



HMT101GR

**Interruptor automático caja moldeada h3+ P250, 4P4D N0-50-100%, 100A, 50kA,LSnI**

### Características técnicas

#### Corriente eléctrica

Corriente nominal asignada	100 A
Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 230 V CA IEC60947-2	65 kA
Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 240 V CA IEC60947-2	65 kA
Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 400V AC IEC60947-2	50 kA
Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 415 V CA IEC60947-2	50 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

#### Arquitectura

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

#### Corriente eléctrica

Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 230 V CA según IEC60947-2	65 kA
Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 400 V CA según IEC60947-2	50 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 65 °C según IEC60947	100 A
Corriente asignada 70 °C según IEC60947	100 A

#### 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	12 - 12 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	7,20 W
Potencia disipada por polo en In	2,40 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	35 - 150 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de conductor rígido	35 - 185 mm <sup>2</sup>
Tipo de conector/enchufe	Terminal

#### Dimensiones

Altura	165 mm
--------	--------

#### Cable

Material de cable	Cobre Aluminio
-------------------	-------------------

#### Dimensiones

Anchura	140 mm
Profundidad	97 mm

#### Controles e indicadores

Accionamiento motorizado integrado	No
------------------------------------	----

#### Compatibilidad

Adecuado para carril DIN	No
Compatible con RDC AOB	Sí
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 (lsd)	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	15

#### Sostenibilidad

Conforme con RoHS	Sí
-------------------	----