



HMT100JR

Interrupor automático caja moldeada h3+ P250,3P3D, 100A,50kA,relé LSI

Características técnicas

Corriente eléctrica

Corriente nominal asignada	100 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	100 A
Corriente asignada a 15°C según IEC 60947	100 A
Corriente asignada a 20°C según IEC 60947	100 A
Corriente asignada a 25°C según IEC 60947	100 A
Corriente asignada a 30°C según IEC 60947	100 A
Corriente asignada a 35°C según IEC 60947	100 A
Corriente asignada a 40°C según IEC 60947	100 A
Corriente asignada a 45°C según IEC 60947	100 A
Corriente asignada a 50°C según IEC 60947	100 A
Corriente asignada a 55°C según IEC 60947	100 A
Corriente asignada a 60°C según IEC 60947	100 A
Corriente asignada a 70°C según IEC 60947	100 A
Corriente asignada a 65°C según IEC 60947	100 A

Configuración

Ir1 - ajuste de corriente por dial	40 A
	45 A
	50 A
	57 A
	63 A
	72 A
	80 A
	87 A
	93 A
	100 A
Rango de ajuste de disparo de corto retardo de cortocircuito	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

Unidad de disparo	LSI
-------------------	-----

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
Número de maniobras mecánicas	40000

Equipo

Número de contactos auxiliares como contacto conmutado	0
Número de contactos auxiliares normalmente cerrados	0
Número de contactos auxiliares normalmente abiertos	0

Seguridad

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

Condiciones de uso

Temperatura de funcionamiento	-25 - 70 °C
-------------------------------	-------------

Tapa, puerta

Interenclavable	Sí
-----------------	----

Conexión

Sección transversal de conductor flexible	35 - 150 mm²
Sección transversal de conductor rígido	35 - 185 mm²
Tipo de conector/toma de corriente	Borne

Condiciones de uso

Grado de polución / IEC 60664/IEC 60947-2	3
---	---

Cable

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

Dimensiones

Altura	165 mm
Anchura	105 mm
Profundidad	97 mm

Controles e indicadores

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

Compatibilidad

Adecuado para perfil DIN	No
Compatible con RDC AOB	No
Adecuado para cuadro de distribución	Sí

Fuente de alimentación

Posición fuente de alimentación	Bidireccional
---------------------------------	---------------

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
	10
	12
	15

Sostenibilidad

Conforme RoHS	Sí
---------------	----