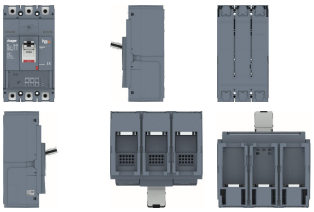
HMW400JR



Interruptor automático caja moldeada h3+ P250,3P3D, 400A,50kA,relé LSI

Características técnicas

Corriente eléctrica

Corriente nominal asignada	400 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	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	10 kA
Poder de corte en 1 polo para CA 400 V IEC60947-2	10 kA
Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 690 V CA IEC60947-2	12 kA
Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 220 V CA según IEC60947-2	85 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 240 V CA según IEC60947-2	85 kA
Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 380 V CA según IEC60947-2	50 kA
Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 400 V CA según IEC60947-2	50 kA
Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 415 V CA según IEC60947-2	50 kA
Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 690 V CA según IEC60947-2	12 kA
Corriente asignada 10 °C según IEC60947	400 A
Corriente asignada 15 °C según IEC60947	400 A
Corriente asignada 20 °C según IEC60947	400 A
Corriente asignada 25 °C según IEC60947	400 A
Corriente asignada 30 °C según IEC60947	400 A
Corriente asignada 35 °C según IEC60947	400 A
Corriente asignada 40 °C según IEC60947	400 A
Corriente asignada 45 °C según IEC60947	400 A
Corriente asignada 50 °C según IEC60947	400 A
Corriente asignada 55 °C según IEC60947	400 A

Corriente asignada 60 °C según IEC60947	400 A
Corriente asignada 70 °C según IEC60947	400 A
Corriente asignada 65 °C según IEC60947	400 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

Configuración

Ir1 - ajuste dial actual	160 A, 180 A, 200 A, 225 A, 250 A, 300 A, 350 A, 370 A, 400 A
Rango de ajuste de liberación retardada de cortocircuito a corto plazo	218,4 - 4000,0 A

Frecuencia

Frecuencia	50 - 60 Hz

Instalación, montaje

Par de apriete nominal	18 - 18 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	LSI

Potencia

Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	57,8 W
Potencia disipada por polo en In	19,3 W

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

Grado de contaminación según IEC60664 / IEC60947-2	3

Conexión

Tipo de conector/enchufe	Terminal

Cable

Material de cable	Cobre

Dimensiones

Altura	260 mm
Anchura	140 mm
Profundidad	150 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)	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 tiempo (std): corriente (Isd)	1,5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10
Protección de corto tiempo (std): retardo (tsd)	50 ms, 100 ms, 200 ms, 300 ms, 400 ms
Protección instantánea (Ii): coeficiente de ajuste del dial	3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12