HED401H

Interruptor automático de caja moldeada h630, 4P4R, 70kA, 400A, LSI

Características técnicas

Corriente eléctrica

Corriente nominal asignada	400 A
Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 230 V CA IEC60947-2	100 kA
Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 240 V CA IEC60947-2	100 kA
Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 400V AC IEC60947-2	70 kA
Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 415 V CA IEC60947-2	70 kA
Poder de corte en 1 polo para CA 230 V IEC60947-2	60 kA
Poder de corte en 1 polo para CA 400 V IEC60947-2	9 kA

Arquitectura

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

Capacidad

Número de módulos	10,50

Disparo

Tiempo de respuesta al abrir	10 ms
AT_MagneticProtectionKnobSetting	2,5, 5, 10
AT_RangeMagneticAdjustment	2240 A, 2800 A, 3500 A, 4480 A, 5040 A, 5200 A, 5200 A
AT_ThermalProtectionKnobSetting	0,4, 0,5, 0,63, 0,8, 0,9, 0,95, 1

Configuración

Rango de ajuste de liberación retardada de cortocircuito a corto plazo	0 - 0 A

Frecuencia

Frecuencia	50 - 60 Hz

Instalación, montaje

Par de apriete nominal	22 - 22 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

Principales características eléctricas

Tiempo de disparo de protección magnética	100 - 200 ms

Potencia

Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	62,40 W
Potencia disipada por polo en In	20,80 W

Endurancia

Endurancia eléctrica en número de ciclos	1000
Endurancia mecánica en número de maniobras	4000

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 - 240 mm²
Sección transversal de conductor rígido	35 - 240 mm²
Tipo de conector/enchufe	Terminal

Controles e indicadores

Accionamiento motorizado integrado	No

Compatibilidad

Adecuado para carril DIN	No

Fuente de alimentación

Posición fuente de alimentación	Bidireccional