



HES100NC

Interruptor automático caja moldeada h3+ P160,3P3D, 100A,70kA, Energy

Características técnicas

Corriente eléctrica

Corriente nominal asignada	100 A
Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 400V AC IEC60947-2	70 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 415 V CA IEC60947-2	70 kA
Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 690 V CA IEC60947-2	6 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	6 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

Arquitectura

Número de polos	3
Elemento de control/operación	Maneta
Tipo de construcción del dispositivo	Fijo
Posición del neutro	Sin neutro
Frecuencia	
Frecuencia	50 - 60 Hz
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	Energy
Potencia	
Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	10,50 W
Endurancia	
Endurancia eléctrica en número de ciclos	10000
Endurancia mecánica en número de maniobras	40000
Instalación, montaje	
Par de apriete nominal	6 - 6 Nm
Posición de montaje/conexión	Frontal
Seguridad	
Índice de protección IP	IP4X
Conexión	
Sección transversal de conductor flexible	6 - 70 mm ²
Sección transversal de conductor rígido	6 - 95 mm ²
Cubierta, puerta	
Bloqueable	Sí
Cable	
Material de cable	Cobre
Compatibilidad	
Compatible con RDC AOB	No
Adecuado para carril DIN	No
Adecuado para tablero de distribución	Sí
Dimensiones	
Altura	130 mm
Anchura	90 mm
Profundidad	97 mm

Conectividad

Tipo de conector/enchufe

Borne de tornillo

Configuración

Rango de ajuste de liberación retardada de cortocircuito a corto plazo

60 - 1000 A

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, 2,5, 3, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 6,5, 7, 7,5, 8, 8,5, 9, 9,5, 10
---	---

Protección de corto tiempo (std): retardo (tsd)	50 ms, 100 ms, 200 ms, 300 ms, 400 ms
---	---------------------------------------

Protección instantánea (li): coeficiente de ajuste del dial	3, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 6,5, 7, 7,5, 8, 8,5, 9, 9,5, 10, 10,5, 11, 11,5, 12, 12,5, 13, 13,5, 14, 14,5, 15
---	--