



Interruptor automático de caja moldeada tipo x160, 3P3D, poder de corte 40kA, intensidad nominal 100A, Relés termomagnéticos. Relé térmico regulable 0,63-0,8-1xIn .Conforme a norma UNE EN 60947-2 .. Relé magnético fijo >10xIn .Conforme a norma UNE EN 60947-2 .

HNA100H

Arquitectura

Tipo de mando	Maneta
Tipo de caja	Empotrado
Número de polos protegidos	3
Número de polos	3 P
Tipo de polos	3P3D

Funciones

Aparato equipado con función protección	si
Bloque de disparo	TM A/F
Protección diferencial integrada	si

Compatibilidad

Compatible con montaje sobre perfil DIN	si
---	----

Mandos e indicadores

Mando motorizado integrado	no
----------------------------	----

Principales características eléctricas

Frecuencia asignada	50/60 Hz
Tensión asignada de empleo en alterna	220/415 V

Tensión

Tensión asignada de aislamiento	690 V
Tensión soportada al impulso asignada	8000 V
Equipado con bobina de mínima tensión	no

Corriente eléctrica

Poder corte último en c.a. 400V (EN 60947-2)	40 kA
Poder corte último en c.a. 230V (EN 60947-2)	85 kA
Poder corte último en c.a. 240V (EN 60947-2)	85 kA
Poder corte último en c.a. 415V (EN 60947-2)	40 kA
Regulación del térmico	0,63/0,8/1
Valor de regulación térmica	63/80/100 A

Corriente/temperatura

Corriente asignada a 10°C según IEC 60947-2	121,6 A
Corriente asignada a 15°C según IEC 60947-2	119,1 A
Corriente asignada a 20°C según IEC 60947-2	116,6 A
Corriente asignada a 25°C según IEC 60947-2	114 A
Corriente asignada a 30°C según IEC 60947-2	111,3 A
Corriente asignada a 35°C según IEC 60947-2	108,6 A
Corriente asignada a 40°C según IEC 60947-2	105,8 A
Corriente asignada a 45°C según IEC 60947-2	102,9 A
Corriente asignada a 50°C según IEC 60947-2	100 A
Corriente asignada a 55°C según IEC 60947-2	96,9 A
Corriente asignada a 60°C según IEC 60947-2	93,8 A
Corriente asignada a 65°C según IEC 60947-2	90,5 A
Corriente asignada a 70°C según IEC 60947-2	87,1 A

Potencia

Potencia disipada por polo	11,9 W
Potencia disipada por polo a 0,63 In	4,7 W
Potencia disipada por polo a 0,8 In	7,6 W
Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	35,7 W
Potencia disipada total a 0,63 In	14,2 W
Potencia disipada total a 0,8 In	22,9 W

Endurancia

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

Dimensiones

Profundidad del producto instalado	68 mm
Altura del producto instalado	130 mm
Anchura del producto instalado	75 mm

Instalación, montaje

Par de apriete	6Nm
Montaje opcional sobre perfil DIN mediante adaptador no	

Conexión

Sección de conexión en cable rígido	4 / 95mm ²
Sección de conexión en cable flexible	4 / 70mm ²
Conexión	Conexiones frontales
Tipo de conexión	Borne de jaula con tornillo

Configuración

Corriente de regulación del magnético	1500 A
---------------------------------------	--------

Equipo

Accesoriable	si
Mando motor opcional	si

Normas

Norma	IEC 60947-2
-------	-------------

Seguridad

Índice de protección IP	IP4X
-------------------------	------

Condiciones de uso

Grado de polución / IEC60664/IEC60947-2	3
Altitud	2000 m

Temperatura

Temperatura de calibración	50 °C
----------------------------	-------