



HNS081DC

**Interruptor automático caja moldeada, h3+ P160,4P4D N0-100%,80A,40kA relé TM reg.**

**Características técnicas**

**Arquitectura**

Posición del neutro	Izquierda
Número de polos protegidos	4
Número de polos	4 P
Tipo de caja	Empotrado

**Funciones**

Aparato equipado con función protección	Sí
Función conmutador	No
Función interruptor de cabecera	Sí
Función interruptor de "paro de emergencia"	No
Función interruptor de seguridad	No
Función interruptor mantenimiento/servicio	Sí
Bloque de disparo	TM A/A
Protección diferencial integrada	No
Con corte del neutro	Sí

**Mandos e indicadores**

Mando motorizado integrado	No
----------------------------	----

**Principales características eléctricas**

Tensión asignada de empleo en alterna	220 / 690 V
Tipo de tensión de alimentación	AC
Frecuencia asignada	50/60 Hz

**Tensión**

Tensión asignada de aislamiento	800 V
Tensión soportada al impulso asignada	8 kV
Equipado con bobina de mínima tensión	No

**Corriente eléctrica**

Corriente asignada nominal	80 A
Poder corte último en c.a. 690V (EN 60947-2)	6 kA
Regulación del térmico	0.63 / 0.8 / 1
Corriente asignada a 10°C según IEC 60947	102.3 A
Corriente asignada a 15°C según IEC 60947	99.8 A
Corriente asignada a 20°C según IEC 60947	97.2 A
Corriente asignada a 25°C según IEC 60947	94.6 A

Corriente asignada a 30°C según IEC 60947	91.8 A
Corriente asignada a 35°C según IEC 60947	89 A
Corriente asignada a 40°C según IEC 60947	86.1 A
Corriente asignada a 45°C según IEC 60947	83.1 A
Corriente asignada a 50°C según IEC 60947	80 A
Corriente asignada a 55°C según IEC 60947	76.8 A
Corriente asignada a 60°C según IEC 60947	73.4 A
Corriente asignada a 65°C según IEC 60947	69.8 A
Corriente asignada a 70°C según IEC 60947	66.1 A
ics947660	6 kA
Poder de corte sobre 1 polo 230V (EN 60947-2)	6 kA
Poder corte 1 polo 400V (EN60947-2)	6 kA
Poder de corte 1 polo. 415V (EN60947-2)	6 kA
Poder de corte en 1 polo a 690 V (EN60947-2)	2.5 kA
Poder corte último en c.a. 230V (EN 60947-2)	50 kA
Poder corte último en c.a. 240V (EN 60947-2)	50 kA
Poder corte último en c.a. 400V (EN 60947-2)	40 kA
Poder corte último en c.a. 415V (EN 60947-2)	40 kA
Valor de regulación térmica	50 / 63 / 80 A
ics110138vaciec609472	50 kA
icu220vaciec609472	50 kA
icu380vaciec609472	40 kA
icu660vaciec609472	6 kA

### Dimensiones

Profundidad del producto instalado	97 mm
Altura del producto instalado	130 mm
Anchura del producto instalado	120 mm

### Frecuencia

Frecuencia	50 a 60 Hz
------------	------------

### Potencia

Potencia disipada por polo a 0,63 In	2.34 W
Potencia disipada por polo a 0,8 In	3.72 W
Potencia disipada total a 0,63 In	7.02 W
Potencia disipada total a 0,8 In	11.15 W
Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	17.7 W
Potencia disipada por polo	5.9 W

### Disparo

Disparo rápido (Short time)	No
-----------------------------	----

### Endurancia

Endurancia eléctrica en número de ciclos	10000
Endurancia mecánica en número de maniobras	40000
<b>Puerta, tapa</b>	
Bloqueable por candado	Sí
<b>Instalación, montaje</b>	
Par de apriete	6Nm
Montaje opcional sobre perfil DIN mediante adaptador	Sí
Adaptado a su montaje en panel frontal centrado	No
suitableforfrontmounting	No
Adaptado para su montaje en suelo	Sí
<b>Conexión</b>	
Sección de conexión en cable rígido	6 / 95 mm <sup>2</sup>
<b>Cable</b>	
Material del cable	Cu
<b>Configuración</b>	
Corriente de regulación del magnético	480 / 640 / 800 / 960 A
Regulación del magnético	6 / 8 / 10 / 12
<b>Equipo</b>	
Número de contactos auxiliares normalmente cerrados	0
Número de contactos auxiliares normalmente abiertos	0
Número de contactos auxiliares conmutados	0
Mando motor opcional	No
Accesoriable	Sí
<b>Casos de empleo</b>	
Categoría de empleo	A
<b>Normas</b>	
Norma	IEC 60947-2
Directiva europea WEEE	afectado
<b>Condiciones de uso</b>	
Grado de polución / IEC60664/IEC60947-2	3
Altitud	2000 m
<b>Temperatura</b>	
Temperatura de calibración	50 °C