



HMS081DC

Interruptor automático caja moldeada, h3+ P160, 4P4D N0-100%, 80A, 50kA 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 término	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)	65 kA
Poder corte último en c.a. 240V (EN 60947-2)	65 kA
Poder corte último en c.a. 400V (EN 60947-2)	50 kA
Poder corte último en c.a. 415V (EN 60947-2)	50 kA
Valor de regulación térmica	50 / 63 / 80 A
ics110138vaciec609472	65 kA
icu220vaciec609472	65 kA
icu380vaciec609472	50 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
Puerta, tapa	
Bloqueable por candado	Sí
Instalación, montaje	
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
Conexión	
Sección de conexión en cable rígido	6 / 95 mm ²
Tipo de conexión	Borne de jaula con tornillo
Cable	
Material del cable	Cu
Configuración	
Corriente de regulación del magnético	480 / 640 / 800 / 960 A
Regulación del magnético	6 / 8 / 10 / 12
Equipo	
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
Normas	
Directiva europea WEEE	afectado
Seguridad	
atishalogenfreeexternallymaintained	No
Condiciones de uso	
Grado de polución / IEC60664/IEC60947-2	3
Altitud	2000 m
Temperatura	
Temperatura de calibración	50 °C