



HMT160DR

**Interruptor automático de caja moldeada, h3+ P250,3P3D,160A,50kA relé TM reg**

**Características técnicas**

**Arquitectura**

Tipo de mando	Maneta
Posición del neutro	sin neutro
Número de polos protegidos	3
Número de polos	3 P
Tipo de polos	3P3D
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

**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	160 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	199.6 A
Corriente asignada a 15°C según IEC 60947	195.1 A
Corriente asignada a 20°C según IEC 60947	190.5 A

Corriente asignada a 25°C según IEC 60947	185.7 A
Corriente asignada a 30°C según IEC 60947	180.9 A
Corriente asignada a 35°C según IEC 60947	175.9 A
Corriente asignada a 40°C según IEC 60947	170.8 A
Corriente asignada a 45°C según IEC 60947	165.5 A
Corriente asignada a 50°C según IEC 60947	160 A
Corriente asignada a 55°C según IEC 60947	154.3 A
Corriente asignada a 60°C según IEC 60947	148.5 A
Corriente asignada a 65°C según IEC 60947	142.3 A
Corriente asignada a 70°C según IEC 60947	135.9 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)	4.25 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	100 / 125 / 160 A
ics110138vaciec609472	65 kA
icu220vaciec609472	65 kA
icu380vaciec609472	50 kA
icu660vaciec609472	6 kA
<b>Dimensiones</b>	
Profundidad del producto instalado	97 mm
Altura del producto instalado	165 mm
Anchura del producto instalado	105 mm
<b>Frecuencia</b>	
Frecuencia	50 a 60 Hz
<b>Potencia</b>	
Potencia disipada por polo a 0,63 In	3.79 W
Potencia disipada por polo a 0,8 In	5.92 W
Potencia disipada total a 0,63 In	11.37 W
Potencia disipada total a 0,8 In	17.76 W
Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	29.1 W
Potencia disipada por polo	9.7 W
<b>Disparo</b>	
Disparo rápido (Short time)	No

<b>Endurancia</b>	
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	12Nm
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 flexible	35 / 150 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión en cable rígido	35 / 185 mm <sup>2</sup>
Conexión	Conexiones frontales
Tipo de conexión	Bornes
<b>Cable</b>	
Material del cable	Cu / Al
<b>Configuración</b>	
Corriente de regulación del magnético	960 / 1280 / 1600 / 2080 A
Regulación del magnético	6 / 8 / 10 / 13
<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	Sí
Accesoriable	Sí
<b>Casos de empleo</b>	
Categoría de empleo	A
<b>Normas</b>	
Norma	IEC 60947-2
Directiva europea WEEE	afectado
<b>Seguridad</b>	
Índice de protección IP	IP4X
Conformidad con REACH	Sí
Conforme con RoHS	Sí
Sin halógenos	No

**Condiciones de uso**

---

Grado de polución / IEC60664/IEC60947-2	3
---	---

---

Altitud	2000 m
---------	--------

---

Tropicalización/humedad/protección	95%HR 55°C sev Kn (IEC 68-2-30/52)
------------------------------------	------------------------------------

**Temperatura**

---

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