



HES160GC

**Interruptor automático caja moldeada h3+ P160,3P3D, 160A,70kA,relé LSNI**

**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	LSNI
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
icw0s4240vaciec9472	1.6 kA
icw0s4415vaciec9472	1.6 kA
icw0s4690vaciec9472	1.6 kA
Corriente asignada a 10°C según IEC 60947	160 A

Corriente asignada a 15°C según IEC 60947	160 A
Corriente asignada a 20°C según IEC 60947	160 A
Corriente asignada a 25°C según IEC 60947	160 A
Corriente asignada a 30°C según IEC 60947	160 A
Corriente asignada a 35°C según IEC 60947	160 A
Corriente asignada a 40°C según IEC 60947	160 A
Corriente asignada a 45°C según IEC 60947	160 A
Corriente asignada a 50°C según IEC 60947	160 A
Corriente asignada a 55°C según IEC 60947	160 A
Corriente asignada a 60°C según IEC 60947	159 A
Corriente asignada a 65°C según IEC 60947	145 A
Corriente asignada a 70°C según IEC 60947	135 A
ics947660	6 kA
Poder de corte sobre 1 polo 230V (EN 60947-2)	2.5 kA
Poder corte 1 polo 400V (EN60947-2)	2.5 kA
Poder de corte 1 polo. 415V (EN60947-2)	2.5 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. 400V (EN 60947-2)	70 kA
Poder corte último en c.a. 415V (EN 60947-2)	70 kA
ics110138vaciec609472	85 kA
icu220vaciec609472	85 kA
icu380vaciec609472	70 kA
icu660vaciec609472	6 kA
<b>Dimensiones</b>	
Profundidad del producto instalado	97 mm
Altura del producto instalado	130 mm
Anchura del producto instalado	90 mm
<b>Frecuencia</b>	
Frecuencia	50 a 60 Hz
<b>Potencia</b>	
Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	27 W
Potencia disipada por polo	9 W
<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>	

Sujeto a modificaciones técnicas

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 flexible	6 / 70 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión en cable rígido	6 / 95 mm <sup>2</sup>
Conexión	Conexiones frontales
Tipo de conexión	Borne de jaula con tornillo
<b>Cable</b>	
Material del cable	Cu
<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>Seguridad</b>	
Índice de protección IP	IP4X
Conformidad con REACH	No
Conforme con RoHS	Sí
Sin halógenos	No
<b>Condiciones de uso</b>	
Grado de polución / IEC60664/IEC60947-2	3
Altitud	2000 m
Tropicalización/humedad/protección	95%HR 55°C sev Kn (IEC 68-2-30/52)
<b>Temperatura</b>	
Temperatura de calibración	50 °C