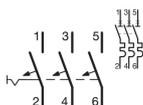




HMD390



Interruptor automático magnetotérmico serie HM, 3P, 100A, curva D, 15kA

Características técnicas

Arquitectura

Número de polos protegidos	3
Número de polos	3 P
Tipo de polos	3 P
Curva	D

Funciones

Con corte del neutro	No
----------------------	----

Configuración

Número de módulos	4.5
-------------------	-----

Conectividad

Alineamiento de los bornes superiores para aparatos modulares	Bornes alineados
Alineamiento de los bornes inferiores para aparatos modulares	Bornes alineados

Principales características eléctricas

Poder de corte asignado	15 kA
Tensión asignada de empleo en alterna	415 V
Tipo de tensión de alimentación	AC
Frecuencia asignada	50/60 Hz

Tensión

Tensión asignada de aislamiento	500 V
Tensión soportada al impulso asignada	6000 V

Corriente eléctrica

Corriente asignada nominal	100 A
Poder de corte de servicio según EN60898	7.5 kA
Valor mín/máx de funcionamiento del relé térmico en c.a.	1.13 / 1.45 In
Valor umbral min/máx relé magnético en c.a.	10 / 20 In
Corriente asignada a 10°C según IEC 60947	124 A
Corriente asignada a 15°C según IEC 60947	120 A
Corriente asignada a 20°C según IEC 60947	116 A
Corriente asignada a 25°C según IEC 60947	112 A
Corriente asignada a 30°C según IEC 60947	108 A
Corriente asignada a 35°C según IEC 60947	104 A
Corriente asignada a 40°C según IEC 60947	100 A

Corriente asignada a 45°C según IEC 60947	96.6 A
Corriente asignada a 50°C según IEC 60947	93.1 A
Corriente asignada a 55°C según IEC 60947	89.4 A
Corriente asignada a 60°C según IEC 60947	85.6 A
Corriente asignada a 65°C según IEC 60947	81.6 A
Corriente asignada a 70°C según IEC 60947	77.5 A
Poder corte 1 polo 400V (EN60947-2)	4.5 kA
Poder de corte 1 polo. 415V (EN60947-2)	4.5 kA
Poder de corte asignado 230V 50 Hz	15 kA
Poder de corte asignado	15 kA
Poder corte serv. según IEC 947.2 50Hz	50 %
Poder corte último en c.a. 230V (EN 60947-2)	15 kA
Poder corte último en c.a. 240V (EN 60947-2)	15 kA
Poder corte último en c.a. 400V (EN 60947-2)	15 kA
Poder corte último en c.a. 415V (EN 60947-2)	15 kA

Corriente/temperatura

Corriente asignada a 0°C	124 A
Corriente asignada a 5°C	120 A
Corriente asignada a 10°C	116 A
Corriente asignada a 15°C	112 A
Corriente asignada a 20° C	108 A
Corriente asignada a 25°C	104 A
Corriente asignada a 30° C	100 A
Corriente asignada a 35° C	96.6 A
Corriente asignada a 40° C	93.1 A
Corriente asignada a 45° C	89.4 A
Corriente asignada a 50° C	85.6 A
Corriente asignada a 55° C	81.6 A
Corriente asignada a 60° C	77.5 A

Coefficiente de corrección de la corriente

Coefficiente de corrección de la corriente nominal para 2 aparatos yuxtapuestos:	1
Coefficiente de corrección de la corriente nominal para 3 aparatos yuxtapuestos:	0.95
Coefficiente de corrección de la corriente para 4 y 5 aparatos yuxtapuestos:	0.9
Coefficiente de corrección de la corriente nominal para 6 aparatos yuxtapuestos:	0.85

Dimensiones

Profundidad del producto instalado	70 mm
Altura del producto instalado	90 mm
Anchura del producto instalado	80 mm

Frecuencia

Frecuencia	50 a 60 Hz
Potencia	
Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	21.66 W
Potencia disipada por polo	7.98 W
Endurancia	
Endurancia eléctrica en número de ciclos	4000
Endurancia mecánica en número de maniobras	20000
Instalación, montaje	
Tipo de conexión superior para aparatos modulares	Borne con tornillos
Par de apriete	3, 5 / 5 Nm
Tipo de clip superior para aparatos modulares	Plástico
Tipo de clip de fijación a perfil DIN para aparatos modulares	Plástico
Tipo de conexión inferior para aparatos modulares	Borne con tornillos
Desmontabilidad superior para aparatos modulares	Sí
Desmontabilidad inferior para aparatos modulares	Sí
Conexión	
Sección máxima de conexión de bornes de tornillo con cable flexible	1 / 50 mm ²
Sección de conexión de cable rígido en bornes de tornillo en la parte superior	1 / 70 mm ²
Sección de conexión en cable flexible	50 mm ²
Sección de conexión en cable rígido	70 mm ²
Sec. conex. bornes sup. en cable rígido	1 / 70 mm ²
Sección de conexión de bornes de tornillo en montante con cable flexible	1 / 50 mm ²
Sec. conex. born. sup. e inf. cable ríg.	1 / 70 mm ²
Sección de conexión de bornes de montante con tornillo	1 / 50 mm ²
Tipo de conexión	Borne de jaula con tornillo con compensación de apriete
Normas	
Norma	EN 60898-1 ; IEC 60947-2
Directiva europea WEEE	afectado
Seguridad	
Índice de protección IP	IP20
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	Todos los climas

Temperatura

Temperatura de calibración	30 °C
----------------------------	-------