



HLF299S

Interruptor automático termomagnético serie HLF, MCB 2P 10kA C-125A 3M

Características técnicas

País de fabricación / Origen Francia

Arquitectura

Posición del neutro	sin neutro
Número de polos protegidos	2 P
Número de polos	2 P
Tipo de polos	2 P
Montaje	rail DIN
Curva	C

Funciones

Con corte del neutro No

Configuración

Número de módulos 3

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	10 kA
Tensión asignada de empleo en alterna	415 V
Tipo de tensión de alimentación	AC

Tensión

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

Corriente eléctrica

Corriente asignada nominal	125 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.	5 / 10 In
Valor umbral mín/máx funcionamiento del relé térmico en c.c	7 / 15 In
Valor del nivel min/máx de funcionamiento del relé térmico en c.c	1.13 / 1.45 In

Corriente asignada a 40°C según IEC 60947	125 A
Corriente asignada a 45°C según IEC 60947	122 A
Corriente asignada a 50°C según IEC 60947	119 A
Corriente asignada a 55°C según IEC 60947	115.7 A
Corriente asignada a 60°C según IEC 60947	112 A
Corriente asignada a 65°C según IEC 60947	109.1 A
Corriente asignada a 70°C según IEC 60947	105.6 A
Poder corte último en c.a. 230V (EN 60947-2)	10 kA
Poder corte último en c.a. 240V (EN 60947-2)	10 kA
Poder corte último en c.a. 400V (EN 60947-2)	10 kA
Poder corte último en c.a. 415V (EN 60947-2)	10 kA
Poder de corte asignado Icn a 230V AC según IEC 60898-1	10 kA
Poder de corte asignado Icn a 400V AC según IEC 60898-1	10 kA

Corriente/temperatura

Corriente asignada a 30° C	125 A
Corriente asignada a 35° C	122 A
Corriente asignada a 40° C	119 A
Corriente asignada a 45° C	115.7 A
Corriente asignada a 50° C	112 A
Corriente asignada a 55° C	109.1 A
Corriente asignada a 60° C	105.6 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

Frecuencia

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

Potencia

Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	21 W
Potencia disipada por polo	10.85 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 a 5 Nm
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

Equipo

Accesoriable	Sí
withtransparentlabelholder	Sí

Normas

Norma	IEC 60898-1 ; IEC 60947-2
Directiva europea WEEE	afectado

Seguridad

Índice de protección IP	IP20
-------------------------	------

Condiciones de uso

Temperatura de funcionamiento	-25...70 °C
Clase de limitación de energía I ² t	3
Temperatura de almacenamiento/transporte	-25...80 °C

Temperatura

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

Dimensiones

Profundidad del producto instalado	70 mm
Atura del producto instalado	90 mm
Anchura del producto instalado	53 mm