



MCA300

Características técnicas

Arquitectura

Número de polos protegidos	3
Número de polos	3 P
Tipo de polos	3 P
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	6 kA
Tensión asignada de empleo en alterna	230 / 400 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	0.5 A
Poder de corte de servicio según EN60898	6 kA
Valor mín/máx de funcionamiento del relé térmico en c.a.	1.13 / 1.45 In
Valor umbral mín/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 mín/máx de funcionamiento del relé térmico en c.c	1.13 / 1.45 In
Poder corte 1 polo 400V (EN60947-2)	3 kA
Poder de corte asignado	6 kA
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

Corriente/temperatura

Corriente asignada a -25°C	0.69 A
Corriente asignada a -20°C	0.67 A
Corriente asignada a -15°C	0.66 A
Corriente asignada a -10°C	0.64 A
Corriente asignada a -5°C	0.63 A
Corriente asignada a 0°C	0.61 A
Corriente asignada a 5°C	0.59 A
Corriente asignada a 10°C	0.58 A
Corriente asignada a 15°C	0.56 A
Corriente asignada a 20° C	0.54 A
Corriente asignada a 25°C	0.52 A
Corriente asignada a 30° C	0.5 A
Corriente asignada a 35° C	0.48 A
Corriente asignada a 40° C	0.45 A
Corriente asignada a 45° C	0.43 A
Corriente asignada a 50° C	0.4 A
Corriente asignada a 55° C	0.37 A
Corriente asignada a 60° C	0.34 A
Corriente asignada a 65°C	0.31 A
Corriente asignada a 70° C	0.27 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
Coefficiente de corrección disparo magnético a 100Hz	1.1
Coefficiente de corrección disparo magnético a 200Hz	1.2
Coefficiente de corrección disparo magnético a 400Hz	1.5
Coefficiente de corrección disparo magnético a 60Hz	1

Dimensiones

Profundidad del producto instalado	70 mm
Altura del producto instalado	83 mm
Anchura del producto instalado	52.5 mm

Frecuencia

Sujeto a modificaciones técnicas

Frecuencia

50 a 60 Hz

Potencia

Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	4.35 W
Potencia disipada por polo	1.47 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	2, 8 Nm
Tipo de clip superior para aparatos modulares	No aplica
Tipo de clip de fijación a perfil DIN para aparatos modulares	Metálico
Tipo de conexión inferior para aparatos modulares	Borne doble conexión
Desmontabilidad superior para aparatos modulares	No
Desmontabilidad inferior para aparatos modulares	No

Conexión

Sec. conex. born. sup. e inf. cable ríg.	1 / 35 mm ²
Sección de conexión de bornes de montante con tornillo	1 / 25 mm ²
Tipo de conexión	Borne de jaula con tornillo

Normas

Directiva europea WEEE	no afectado
------------------------	-------------

Seguridad

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

Condiciones de uso

Temperatura de funcionamiento	-25...70 °C
Grado de polución / IEC60664/IEC60947-2	2
Clase de limitación de energía I ² t	3
Altitud	2000 m
Tropicalización/humedad/protección	Todos los climas
Temperatura de almacenamiento/transporte	-25...80 °C