



NBN425A



Interruptor automático magnetotérmico serie N, 4P, 25A, curva B, 10/15kA

Características técnicas

Arquitectura

Posición del neutro	sin neutro
Número de polos protegidos	4
Número de polos	4 P
Tipo de polos	4 P
Curva	B

Funciones

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

Configuración

Número de módulos	4
-------------------	---

Conectividad

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

Principales características eléctricas

Poder de corte asignado	10 kA
Tensión asignada de empleo en alterna	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
ueminimum	12 V

Corriente eléctrica

Corriente asignada nominal	25 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 I _n
Valor umbral min/máx relé magnético en c.a.	3 / 5 I _n
Valor umbral mín/máx funcionamiento del relé térmico en c.c	4 / 7 I _n
Valor del nivel min/máx de funcionamiento del relé térmico en c.c	1.13 / 1.45 I _n
Poder corte 1 polo 400V (EN60947-2)	3 kA

Poder de corte asignado 230V 50 Hz	10 kA
Poder de corte asignado	10 kA
Poder de corte asignado Icn a 240V AC según IEC 60898-1	10 kA
Poder de corte asignado Icn a 415V AC según IEC 60898-1	10 kA

Corriente/temperatura

Corriente asignada a -25°C	31.04 A
Corriente asignada a -20°C	30.54 A
Corriente asignada a -15°C	30.03 A
Corriente asignada a -10°C	29.51 A
Corriente asignada a -5°C	28.99 A
Corriente asignada a 0°C	28.45 A
Corriente asignada a 5°C	27.91 A
Corriente asignada a 10°C	27.35 A
Corriente asignada a 15°C	26.78 A
Corriente asignada a 20° C	26.2 A
Corriente asignada a 25°C	25.61 A
Corriente asignada a 30° C	25 A
Corriente asignada a 35° C	24.23 A
Corriente asignada a 40° C	23.44 A
Corriente asignada a 45° C	22.61 A
Corriente asignada a 50° C	21.76 A
Corriente asignada a 55° C	20.87 A
Corriente asignada a 60° C	19.94 A
Corriente asignada a 65°C	18.97 A
Corriente asignada a 70° C	17.94 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	1.1

Dimensiones

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

Frecuencia	
Frecuencia	50 a 60 Hz
Potencia	
Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	14.75 W
Potencia disipada por polo	3.75 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	Plástico
Tipo de conexión inferior para aparatos modulares	Borne doble conexión
Desmontabilidad superior para aparatos modulares	Sí
Desmontabilidad inferior para aparatos modulares	Sí
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	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