



NRN432



Interruptor automático magnetotérmico serie NR, 4P, 32A, curva C, 20KA

Características técnicas

Arquitectura

Posición del neutro	sin neutro
Número de polos protegidos	4
Número de polos	4 P
Tipo de polos	4 P
Montaje	Carril DIN
Curva	C

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	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 máxima de utilización	415 V
Tensión soportada al impulso asignada	6000 V

Corriente eléctrica

Corriente asignada nominal	32 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 mín/máx relé magnético en c.a.	5 / 10 I _n
Valor umbral mín/máx funcionamiento del relé térmico en c.c	5 / 15 I _n
Valor del nivel mín/máx de funcionamiento del relé térmico en c.c	1.13 / 1.45 I _n
Corriente asignada a -10°C según IEC 60947	41.08 A

Corriente asignada a -15°C según IEC 60947	41.74 A
Corriente asignada a -20°C según IEC 60947	42.4 A
Corriente asignada a -25°C según IEC 60947	43.05 A
Corriente asignada a -5°C según IEC 60947	40.4 A
Corriente asignada a 0°C según IEC 60947	39.71 A
Corriente asignada a 10°C según IEC 60947	38.29 A
Corriente asignada a 15°C según IEC 60947	37.56 A
Corriente asignada a 20°C según IEC 60947	36.82 A
Corriente asignada a 25°C según IEC 60947	36.06 A
Corriente asignada a 30°C según IEC 60947	35.29 A
Corriente asignada a 35°C según IEC 60947	34.49 A
Corriente asignada a 40°C según IEC 60947	33.68 A
Corriente asignada a 45°C según IEC 60947	32.85 A
Corriente asignada a 5°C según IEC 60947	39.01 A
Corriente asignada a 50°C según IEC 60947	32 A
Corriente asignada a 55°C según IEC 60947	31.09 A
Corriente asignada a 60°C según IEC 60947	30.16 A
Corriente asignada a 65°C según IEC 60947	29.19 A
Corriente asignada a 70°C según IEC 60947	28.19 A
Poder corte 1 polo 400V (EN60947-2)	3 kA
Poder de corte 1 polo. 415V (EN60947-2)	3 kA
Poder de corte asignado 230V 50 Hz	10 kA
Poder de corte asignado	10 kA
Poder corte último en c.a. 230V (EN 60947-2)	40 kA
Poder corte último en c.a. 240V (EN 60947-2)	40 kA
Poder corte último en c.a. 400V (EN 60947-2)	20 kA
Poder corte último en c.a. 415V (EN 60947-2)	20 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
icu220vaciec609472	40 kA
icu380vaciec609472	20 kA

Coefficiente de corrección de la corriente

Coeficiente de corrección de la corriente nominal para 2 aparatos yuxtapuestos:	1
Coeficiente de corrección de la corriente nominal para 3 aparatos yuxtapuestos:	0.95
Coeficiente de corrección de la corriente para 4 y 5 aparatos yuxtapuestos:	0.9
Coeficiente de corrección de la corriente nominal para 6 aparatos yuxtapuestos:	0.85
Coeficiente de corrección disparo magnético a 100Hz	1.1

Coeficiente de.corrección disparo magnético a 200Hz	1.2
Coeficiente de.corrección disparo magnético a 400Hz	1.5
Coeficiente de.corrección disparo magnético a 60Hz	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 activa máxima disipada por polo según norma de producto	6 W
Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	16.5 W
Potencia disipada por polo	4.42 W
Disparo	
Tiempo de respuesta a la apertura de contactos	7 ms
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
Adaptado para su montaje empotrado	Sí
Conexión	
Sección máxima de conexión de bornes de tornillo con cable flexible	1 / 25 mm ²
Sección de conexión de cable rígido en bornes de tornillo en la parte superior	1 / 35 mm ²
Sec. conex. bornes sup. en cable rígido	1 / 35 mm ²
Sección de conexión de bornes de tornillo en montante con cable flexible	1 / 25 mm ²
posición de los bornes inferiores	abiertos

posición de los bornes superiores

abiertos

Equipo

Accesoriable	Sí
withtransparentlabelholder	Sí

Normas

Directiva europea WEEE	afectado
------------------------	----------

Seguridad

Índice de protección IP	IP20
atishalogenfreeexternallymaintained	No

Condiciones de uso

Temperatura de funcionamiento	-25...70 °C
Grado de polución / IEC60664/IEC60947-2	2
Clase de limitación de energía I²t	3
Altitud	2000 m
Tropicalización/humedad/protección	Todos los climas
Temperatura de almacenamiento/transporte	-25...80 °C

Temperatura

Temperatura de calibración	50 °C
----------------------------	-------