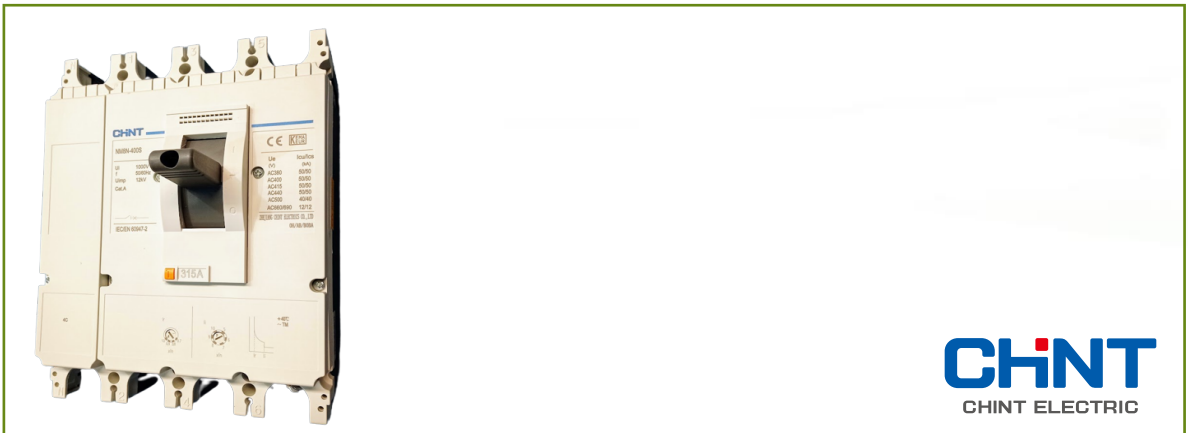


FICHA DEL PRODUCTO

ITEM:

CÓDIGO:

IMAGEN:



DESCRIPCIÓN
APLICACIÓN:

1. Generalidades

El disyuntor de caja moldeada de la serie NM8N es adecuado para el circuito de CA 50/60Hz, con tensión nominal AC690V e inferior, y corriente nominal de 16A a 1600A. Puede proteger los circuitos y equipos eléctricos contra la sobrecarga, el cortocircuito o la baja tensión, y también puede proporcionar protección de sobrecarga, cortocircuito y bajo voltaje para arranque infrecuente del motor.

Los productos tienen funciones de protección en distribución de energía. El disyuntor puede instalarse en vertical, en horizontal y también puede entrar en la línea desde la parte inferior.

Cumple con las normas:

IEC 60947-1 normas generales para equipos de conmutación y control de baja tensión;

IEC 60947-2 disyuntores para aparata de baja tensión y equipos de control;

IEC 60947-3 interruptores de la aparata de baja tensión, seccionadores y aparatos combinados con fusibles;

IEC 60947-4-1 Contactores electromecánicos y arrancadores de motor

(incluidos los protectores de motor) para la aparata de baja tensión y los equipos de control

2. Condiciones de funcionamiento

2.1 Temperatura:

La temperatura de funcionamiento y almacenamiento es de -40°C a $+70^{\circ}\text{C}$; el valor medio en 24 horas no supera los $+35^{\circ}\text{C}$; cuando la temperatura ambiente es -40°C a $+70^{\circ}\text{C}$, los usuarios deben considerar la reducción de potencia o la compensación de temperatura cuyos detalles pueden consultarse en la página

2.2 Altitud: = 2000m;

2.3 Grado de contaminación: Grado 3;

2.4 Grado de protección: IP40

2.5 Condiciones del aire:

En el lugar de montaje, la humedad relativa no supera el 50% a la temperatura máxima de $+40^{\circ}\text{C}$, se permite una humedad relativa más alta bajo una temperatura más baja. Para ejemplo, la HR podría ser del 90% a $+20^{\circ}\text{C}$, se deben tomar medidas especiales para ocurrencia de condensación.

NM8N Moulded Case Circuit Breaker		800
Rated operating current I_n (A), 40°C	Magnetic type	500-630-700-800
	Thermal-magnetic type	500-630-700-800
	Electronic type	630-800
Electric characteristics		
Rated insulation voltage U_i (V)		1000
Rated impulse withstand voltage (kV)		12
Rated operational voltage U_e (V), AC 50/60Hz		380/400/415, 440, 500, 660/690
Breaking capacity code		C S Q H R
Number of poles	1P	— — — — —
	2P	— — — — —
	3P	■ ■ ■ ■ ■
	4P	■ ■ ■ ■ ■
Rated ultimate short-circuit breaking capacity I_{cu} (kA)	AC220/230/240V ¹⁾	— — — — —
	AC380/400/415V	36 50 70 100 150
	AC440V	36 50 70 100 100
	AC500V	25 40 40 50 100
	AC660/690V	12 15 15 20 30
Rated service breaking capacity I_{cs} (kA)	AC220/230/240V ¹⁾	— — — — —
	AC380/400/415V	36 50 70 100 150
	AC440V	36 50 70 100 100
	AC500V	25 40 40 50 100
	AC660/690V	12 15 15 15 15
Rated short-time withstand current I_{cw} (kA, 1s)		10
Standard		
Utilization category		A(Thermal-magnetic)/B(Electronic)
Ambient temperature		
Safety of insulation		■
Arcing distance		0
Mechanical life (CO recycle)	Maintenance	20000
Electrical life (CO recycle)	AC415V, I_n	8000
	AC690V, I_n	1000
Release units		
Distribution protection	TM	■
	EN	■
	EM	■
Motor protection	M	■
	ENM	■
	EMM	■
Mounting and connection		
Fixed	Front connection	—
	Rear connection	■
Plug-in ²⁾	Front connection	—
	Rear connection	—
Draw-out ³⁾	Front connection	■
	Rear connection	■
DIN rail	Front connection	—
Dimension		
Dimension (mm) W×H×D	Width (1P/2P/3P/4P)	195/260
	Height	300
	Depth	133
Weight(kg)/Fixed	1P	—
	2P	—
	3P	10.5(TM/M) ; 10.5(EN/EM)
	4P	13.5(TM/M) ; 13.5(EN/EM)