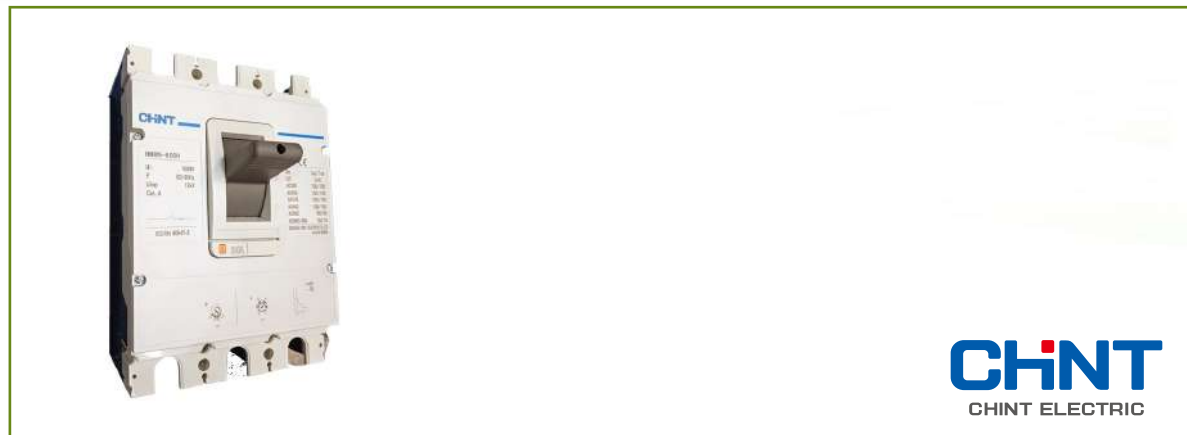


# FICHA DEL PRODUCTO

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  $-40^{\circ}\text{C}$  a  $+70^{\circ}\text{C}$ ; el valor medio en 24 horas no supera los  $+35^{\circ}\text{C}$ ; cuando la temperatura ambiente es  $-40^{\circ}\text{C}$  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 la ocurrencia de condensación.

# FICHA DEL PRODUCTO

## DESCRIPCIÓN APLICACIÓN:

NM8N Moulded Case Circuit Breaker		Frame 800
Corriente nominal In (A), 40 °C	Thermal-magnetic type	500-630-700-800
Electric characteristics		
Rated insulation voltage Ui (V)		1000
Rated impulse withstand voltage (kV)		12
Rated operational voltage Ue(V),AC 50/60Hz		380/400/415,440,500,660/690
Breaking capacity code		H
Number of poles	1P	—
	2P	—
	3P	■
	4P	■
	AC220/230/240V <sup>b)</sup>	—
Rated ultimate short-circuit breaking capacity Icu(kA)	AC380/400/415V	100
	AC440V	100
	AC500V	50
	AC660/690V	20
	AC220/230/240V <sup>b)</sup>	—
Rated service breaking capacity Ics(kA)	AC380/400/415V	100
	AC440V	100
	AC500V	50
	AC660/690V	15
Rated short-time withstand current Icw (kA,1s)		—
Standard		
Utilization category		A(Thermal-magnetic)
Ambient temperature		
Safety of insulation		■
Arcing distance		0
Mechanical life (CO recycle)	Maintenance free	10000
Electrical life (CO recycle)	AC415V,In	2000
	AC690V,In	1000
Release unit		
Distribution protection	TM	■
Dimension		
Dimension (mm) W × H × D	Width ( 1P/2P/3P/4P )	195/260
	Height	300
	Depth	133
Weight		
Weight(kg)/Fixed	3P	10.5(TM/M)
	4P	13.5(TM/M)