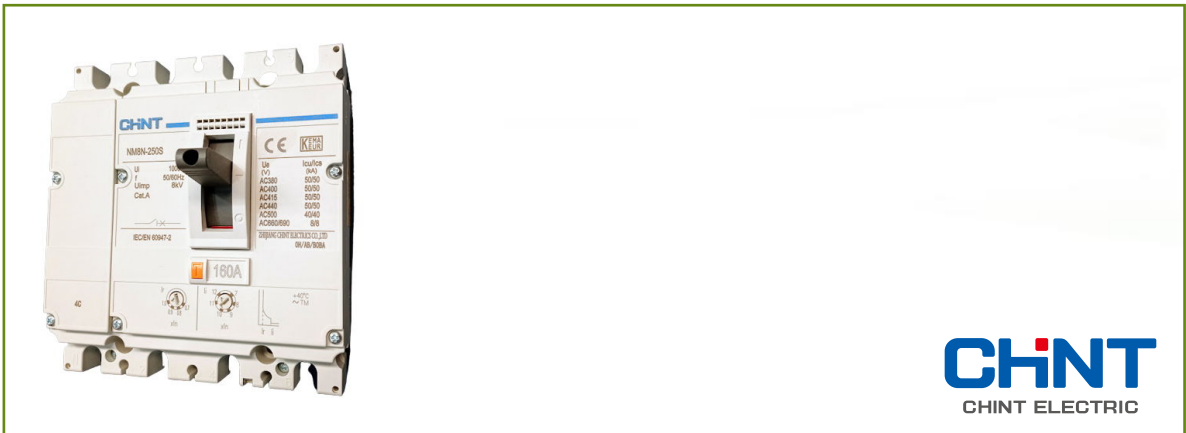


# FICHA DEL PRODUCTO

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

# FICHA DEL PRODUCTO

## DESCRIPCIÓN APLICACIÓN:

<b>NM8N Moulded Case Circuit Breaker</b>		<b>250</b>
Corriente nominal In (A), 40 °C	Thermal-magnetic type	125-160-180-200-225-250
<b>Electric characteristics</b>		
Rated insulation voltage Ui (V)		1000
Rated impulse withstand voltage (kV)		8
Rated operational voltage Ue(V),AC 50/60Hz		380/400/415,440,500,660/690
Breaking capacity code		S
Number of poles	1P	■
	2P	■
	3P	■
	4P	■
Rated ultimate short-circuit breaking capacity Icu(kA)	AC220/230/240V <sup>1)</sup>	50
	AC380/400/415V	50
	AC440V	50
	AC500V	40
	AC660/690V	8
Rated service breaking capacity Ics(kA)	AC220/230/240V <sup>1)</sup>	50
	AC380/400/415V	50
	AC440V	50
	AC500V	40
	AC660/690V	8
Rated short-time withstand current Icw (kA,1s)		2(100A,160A); 3(250A)
<b>Standard</b>		
Utilization category		A
<b>Ambient temperature</b>		
Safety of insulation		■
Arcing distance		0
Mechanical life (CO recycle)	Maintenance free	15000
Electrical life (CO recycle)	AC415V,In	6000
	AC690V,In	1500
<b>Release units</b>		
Distribution protection	TM	■
	EN	■
	EM	■
Motor protection	M	■
	ENM	■
	EMM	■
<b>Montaje y conexión</b>		
Fixed	Front connection	■
	Rear connection	■
Plug-in <sup>3)</sup>	Front connection	■
	Rear connection	■
Draw-out <sup>3)</sup>	Front connection	—
	Rear connection	—
DIN rail	Front connection	■
<b>Dimensiones</b>		
Dimension (mm)	ancho (3P/4P )	105/140mm   1.85kg/2.5kg
	alto	157mm
	fondo	88.7mm