

# FICHA DEL PRODUCTO

ITEM:

Interrupor NM8N-250S 3P MCCB 100-250A 415V 50kA electronic

CÓDIGO:

070273030250CH

IMAGEN:

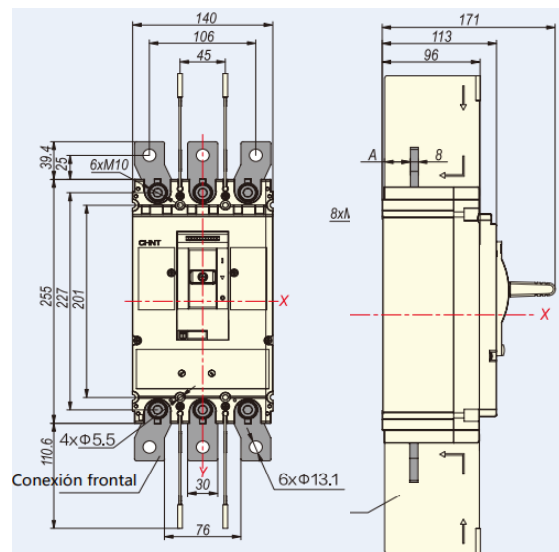


DESCRIPCIÓN  
APLICACIÓN:

Los interruptores de caja moldeada de la serie NM8N son adecuados para la protección de circuitos AC 50/60Hz, con tensiones de trabajo hasta AC690V, y con corrientes de regulación desde 16A hasta 1600A. Provistos para proteger circuitos y equipos eléctricos contra sobrecargas, cortocircuitos o subtensión, incluso para los casos de arranques ocasionales de motores

La unidad de disparo electrónica EM permite configurar cuatro tipos de protección: sobrecarga, cortocircuito con retardo, cortocircuito instantáneo y fuga a tierra. Mediante el display, puede visualizarse la corriente en tiempo real, información de los defectos, los parámetros de protección y las funciones de ajustes.

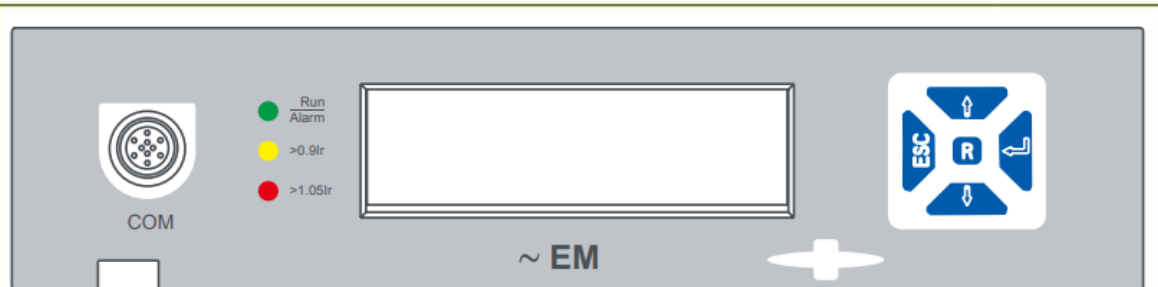
Corriente Nominal: 250A  
 Regulación: 100-250A  
 Cantidad de polos: 3 Polos  
 Frame: 250  
 Tensión de aislamiento Ui: 1000V  
 Tensión nominal de servicio Ue, AC 50/60Hz: 690V  
 Poder de cortocircuito: 50KA  
 Estandar: IEC/EN 60947-1 / IEC EN 60947-2  
 Protección: IP40  
 Vida eléctrica: 6000 (415Vac)  
 1500 (690Vac)  
 Vida mecánica: 15.000



WWW.NDU.CL

# FICHA DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN  
APLICACIÓN:



Disparo electrónico EN		250	400	630	800	1600
Sobrecarga con tiempo de retardo	Ajuste $I_r = I_n \times 6I_r$	0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-0.95-1.0				
	Tiempo disparo $T_r$ (s)	3-6-12-18, Precisión $\pm 10\%$				
Cortocircuito con tiempo de retardo	Ajuste $I_{sd} = I_r \times$	1.5-2-3-4-6-8-10, OFF, Precisión $\pm 15\%$				
	Tiempo disparo $T_{sd}$ (s)	0.1-0.2-0.3-0.4, Precisión $\pm 20\%$ o $\pm 40\text{ms}$ (se seleccionará el valor más alto)				
Cortocircuito instantáneo	Ajuste $I_i = I_n \times$	2-3-4-6-8-10-12, OFF, Precisión $\pm 15\%$				
	Tiempo max. disp. (ms)	60				
Protección del neutro	Ajuste	$I_{rN} = (0.5, 1) \times I_{rN}$ , OFF; $I_{sdN} = (1.5-2-3-4-6-8-10) I_{rN}$				
	Tiempo disparo (s)	Igual que en el resto de polos				

- Protección contra sobrecarga y tiempo de disparo  
El valor de la corriente  $I_r$  puede ajustarse en función de las necesidades de protección. El tiempo de disparo  $T_r$  y el estado  $6I_r$  también pueden configurarse.
- Protección contra cortocircuito y tiempo de disparo  
El valor de la corriente  $I_{sd}$  puede ajustarse en función de las necesidades de protección. El tiempo de disparo  $T_{sd}$  también pueden configurarse.  
OFF significa sin protección ST.
- Protección contra cortocircuito instantáneo  
El valor de la corriente  $I_i$  puede ajustarse en función de las necesidades de protección.
- Protección del neutro  
El valor de la corriente  $I_n$  puede ajustarse en función de las necesidades de protección. El tiempo de disparo  $T_{nN}$  es el mismo que en el resto de polos.