

The OMRON logo is displayed in a bold, blue, sans-serif font. The letters are thick and rounded, with the 'O' being a solid circle. The entire logo is set against a light yellow rectangular background.

Automatización Eléctrica
Especialistas en Automatización

Al final del presente documento encontrará enlaces a los productos relacionados con este catálogo.
Puede acceder directamente a nuestra tienda haciendo click [AQUÍ](#)



Más potencia, menor tamaño

Esta serie consta de modelos STN monocromos con 16 escalas de grises y modelos TFT de hasta 32.768 colores. Está equipada con una conexión USB para la descarga y carga de proyectos, así como la posibilidad de establecer comunicaciones por Ethernet. Una de las mayores ventajas del terminal NS es que puede utilizar las Smart Active Parts (SAP) exclusivas de Omron que le ahorran tiempo en la configuración, puesta en funcionamiento y mantenimiento de su máquina. Las SAP son objetos de visualización preprogramados y perfectamente depurados con un código de comunicaciones incrustado, lo que permite diseñar las aplicaciones HMI con el sencillo método de "arrastrar y colocar".

- Pantallas de perfecta claridad y rápido cambio entre pantallas
- Duración extremadamente larga de la retroiluminación (hasta 75.000 horas)
- Admite todos los idiomas europeos, asiáticos y cirílicos.
- Sencillo registro de datos en tarjeta CompactFlash
- Memoria de gran capacidad (60 MB)
- Compatibilidad con varios PLCs no-Omron

Tabla de selección

Tipo		Código de pedido		
NS5-TQ	TFT, 5,7", 320 × 240 píxeles	sin Ethernet	Negro	NS5-TQ10B-V2
		con Ethernet	Beige	NS5-TQ10-V2
NS5-SQ	TFT, 5,7", 320 × 240 píxeles	sin Ethernet	Negro	NS5-TQ11B-V2
		con Ethernet	Beige	NS5-TQ11-V2
NS5-SQ	TFT, 5,7", 320 × 240 píxeles	sin Ethernet	Negro	NS5-SQ10B-V2
		con Ethernet	Beige	NS5-SQ10-V2
NS5-MQ	STN monocromo de 5,7" 320 × 240 píxeles	sin Ethernet	Negro	NS5-SQ11B-V2
		con Ethernet	Beige	NS5-SQ11-V2
NS5-MQ	STN monocromo de 5,7" 320 × 240 píxeles	sin Ethernet	Negro	NS5-MQ10B-V2
		con Ethernet	Beige	NS5-MQ10-V2
NS5-MQ	STN monocromo de 5,7" 320 × 240 píxeles	sin Ethernet	Negro	NS5-MQ11B-V2
		con Ethernet	Beige	NS5-MQ11-V2

Nota: Para los accesorios, consulte la página 68

Especificaciones

Elemento	NS5-TQ	NS5-SQ	NS5-MQ
Tipo de display	TFT de color de 5,7"		Pantalla monocromo de 5,7"
Resolución	340 × 240 (QVGA)		
Número de colores	256 colores (32.768 en imágenes)		16 escalas de grises
Backlight	LED		CCFL
Vida útil del backlight	75.000 horas mín.		50.000 horas mín.
Ángulo de visión	Izquierdo/derecho ±80°, arriba 80°, abajo 60°		Izquierdo/derecho ±45°, arriba 20°, abajo 40°
Panel táctil	Membrana resistiva matricial		
Número de teclas de función	–		
Dimensiones en mm (Al. × An. × Pr.)	142×195×54		
Peso	1,0 kg máx.		
Capacidad de datos de la pantalla	60 MB		
Memoria interna	Memoria de bit: 32.767 bits; Memoria de palabra: 32.767 palabras; Memoria no volátil: 8.192 bits y 8.192 palabras.		
Interfaz de tarjeta de memoria	1 ranura ATA de tarjeta Compact Flash		
Conexión a impresora	Compatibilidad con PictBridge		
Serie (COM1)	1×RS-232		
Serie (COM2)	1×RS-232		
USB Esclavo	Para programación e impresión		
Ethernet	IEEE 802.3u 10Base-T/100Base-TX		
Módulo de expansión	–		
Alimentación	24 Vc.c. ±15%		
Consumo	15 W máx.		
Batería	CJ1W-BAT01		
Vida útil de la batería	5 años (a 25°C)		
Grado de protección (parte frontal)	IP65F (equivalente a NEMA4)		
Homologaciones	UL 1604 clase 1 dif. 2, cUL, CE, Lloyds, DNV		
Entorno de servicio	Sin gases corrosivos		
Inmunidad al ruido	Conforme con IEC61000-4-4, 2 KV		
Temperatura ambiente de funcionamiento	0 a 50°C ¹		
Humedad ambiente de funcionamiento	35% a 85% (0 a 40°C) sin condensación, 35% a 60% (40 a 50°C) sin condensación		

¹ Consulte el manual para obtener más detalles.

A continuación tiene a su disposición un listado de artículos con enlaces directos a nuestra tienda Electric Automation Network donde podrá consultar:

- Cotización por volumen de compra en tiempo real.
- Documentación y Fichas técnicas.
- Plazo estimado de entrega en tiempo real.
- Envío de los materiales a casi cualquier parte del mundo.
- Gestión de Compras, Histórico de pedidos y Seguimiento de envíos.

Para acceder al producto, [click en el botón verde.](#)

Artículo	Código	Referencia	Enlace al producto
Servos, Reductor DB90B45CH2FBA reducción 45 R88MK2K020F	378281	DB90B45CH2FBAR88MK2K020FS	Comprar en EAN
	393010	PE120-i-7-R88MK1K530F	Comprar en EAN
Relés Industriales, DPDT 5A Enchuf.LED Indic.	125368	G2R-2-SN DC6	Comprar en EAN
	118151		Comprar en EAN
	106667		Comprar en EAN