

Il modello OMRON NS10-TV01B-V2 è un terminale operatore (HMI) con schermo touch da 10,4 pollici, progettato per applicazioni industriali. Questo dispositivo offre un'interfaccia utente intuitiva e una serie di funzionalità avanzate per il controllo e il monitoraggio dei processi.

Display

Il terminale è dotato di un display TFT a colori da 10,4 pollici con una risoluzione di 640 x 480 pixel (VGA). Supporta la visualizzazione di 256 colori per i dati di visualizzazione e 32.768 colori per i dati immagine. L'angolo di visione è di $\pm 60^\circ$ a sinistra e a destra, 35° in alto e 65° in basso. La retroilluminazione è garantita da due lampade CCFL con una durata minima di 50.000 ore.

([industrialelettrica.it](https://www.industrialelettrica.it/prodotto/omron/touch-screen/omron-ns/omron-ns10-tv00b-v2/?utm_source=openai))

Touchscreen

Il pannello touch è di tipo resistivo analogico, progettato per garantire un'interazione precisa e affidabile con l'utente.

([industrialelettrica.it](https://www.industrialelettrica.it/prodotto/omron/touch-screen/omron-ns/omron-ns10-tv00b-v2/?utm_source=openai))

Interfacce di Comunicazione

Il dispositivo dispone di diverse opzioni di connettività:

- Due porte seriali RS-232C.
- Una porta USB slave per programmazione e stampa.
- Una porta Ethernet conforme agli standard IEEE 802.3u 10Base-T/100Base-TX.

([industrialelettrica.it](https://www.industrialelettrica.it/prodotto/omron/touch-screen/omron-ns/omron-ns10-tv00b-v2/?utm_source=openai))

Memoria

Il terminale offre una capacità di memoria per i dati di schermata di 60 MB. Inoltre, dispone di una memoria interna con 32.767 bit di memoria, 32.767 word di memoria e una memoria retentiva di 8.192 bit e 8.192 word. È presente uno slot per schede di memoria Compact Flash ATA.

([industrialelettrica.it](https://www.industrialelettrica.it/prodotto/omron/touch-screen/omron-ns/omron-ns10-tv00b-v2/?utm_source=openai))

Alimentazione

Il dispositivo opera con una tensione di alimentazione di 24 V DC $\pm 15\%$, con un consumo massimo di 45 W. Utilizza una batteria modello CJ1W-BAT01 con una durata stimata di 5 anni a 25°C.

([industrialelettrica.it](https://www.industrialelettrica.it/prodotto/omron/touch-screen/omron-ns/omron-ns10-tv00b-v2/?utm_source=openai))

Condizioni Ambientali

Il terminale è progettato per funzionare in ambienti con temperature comprese tra 0°C e 50°C. Il lato frontale ha un grado di protezione IP65F, equivalente a NEMA4, garantendo resistenza alla polvere e all'acqua.

([industrialelettrica.it](https://www.industrialelettrica.it/prodotto/omron/touch-screen/omron-ns/omron-ns10-tv00b-v2/?utm_source=openai))

Dimensioni e Peso

Le dimensioni del dispositivo sono 304 mm in altezza, 405 mm in larghezza e 75,8 mm in profondità. Il peso massimo è di 4,2 kg.

([industrialelettrica.it](https://www.industrialelettrica.it/prodotto/omron/touch-screen/omron-ns/omron-ns10-tv00b-v2/?utm_source=openai))

Certificazioni

Il terminale è conforme agli standard UL 1604 Classe 1 Div. 2, cUL, CE, Lloyds e DNV.

([industrialelettrica.it](https://www.industrialelettrica.it/prodotto/omron/touch-screen/omron-ns/omron-ns10-tv00b-v2/?utm_source=openai))

Stato del Prodotto

Si segnala che il modello NS10-TV01B-V2 è stato dichiarato obsoleto e non è più in produzione. Tuttavia, è ancora possibile reperire unità presso alcuni fornitori o optare per modelli sostitutivi consigliati dal produttore.

([digikey.it](https://www.digikey.it/it/products/detail/omron-automation-and-safety/NS10-TV01B-V2/2654982?utm_source=openai))