

Il modello OMRON H7CX-AW-N è un contatore multifunzione progettato per applicazioni industriali, offrendo diverse modalità operative e un'interfaccia utente intuitiva.

Caratteristiche principali

Il dispositivo supporta diverse modalità operative, tra cui contatore a 1 o 2 preselezioni, totalizzatore, contatore batch, contatore doppio e tachimetro. Dispone di un display LCD a 6 cifre con retroilluminazione a due colori (rosso, verde o arancione), con un'altezza dei caratteri di 10 mm per il valore conteggiato e 6 mm per il valore impostato. Il contatore offre una velocità di conteggio selezionabile tra 30 Hz (larghezza minima dell'impulso: 16,7 ms) e 10 kHz (larghezza minima dell'impulso: 0,05 ms), con un rapporto ON/OFF di 1:1. Inoltre, è dotato di funzioni di prescaler (0,001 a 99,999) e regolazione del punto decimale (ultime 3 cifre a destra). ([omron-ap.com](https://www.omron-ap.com/products/family/221/specification.html?utm_source=opennai))

Specifiche tecniche

Il contatore è alimentato con una tensione di 100-240 V AC a 50/60 Hz. Il consumo energetico è di circa 9,4 VA a 100-240 V AC. Le connessioni esterne avvengono tramite terminali a vite. Il dispositivo offre un grado di protezione IP66 secondo la norma IEC, garantendo resistenza alla polvere e all'acqua sul pannello frontale quando viene utilizzata la guarnizione impermeabile Y92S-29. ([omron-ap.com](https://www.omron-ap.com/products/family/221/specification.html?utm_source=opennai))

Ingressi e uscite

Il contatore dispone di ingressi per CP1, CP2, reset 1 e reset 2. Gli ingressi supportano sia segnali senza tensione (NPN) che segnali in tensione (PNP), con una resistenza di ingresso di circa 4,7 kΩ. Le uscite di controllo includono uscite a relè con una capacità di 3 A a 250 V AC/30 V DC per carichi resistivi ($\cos\phi=1$) e uscite a transistor open collector NPN con una capacità di 100 mA a 30 V DC. ([omron-ap.com](https://www.omron-ap.com/products/family/221/specification.html?utm_source=opennai))

Condizioni ambientali

Il dispositivo opera in un intervallo di temperatura compreso tra -10°C e 55°C (ridotto a

-10°C e 50°C se i contatori/tachimetri sono montati affiancati), senza formazione di ghiaccio o condensa. L'umidità operativa varia dal 25% all'85%. ([omron-ap.com](https://www.omron-ap.com/products/family/221/specification.html?utm_source=openai))

Dimensioni e montaggio

Il contatore ha dimensioni di 48×48 mm e richiede un foro di montaggio quadrato di 45×45 mm. È progettato per il montaggio a pannello e viene fornito con un adattatore per montaggio a filo, una guarnizione impermeabile e una copertura per terminali. ([omron-ap.com](https://www.omron-ap.com/products/family/221/specification.html?utm_source=openai))

Note

Si prega di notare che il modello H7CX-AW-N è stato dichiarato obsoleto e non è più in produzione. Si consiglia di consultare il produttore o i distributori autorizzati per informazioni su modelli sostitutivi o alternative disponibili.
([digikey.it](https://www.digikey.it/it/products/detail/omron-automation-and-safety/H7CX-AW-N-AC100-240/2330633?utm_source=openai))