



Nuevos variadores de frecuencia de Chint: series NVF7 y NVFPV

- Chint Electrics ha ampliado su gama de variadores de frecuencia con la incorporación de la serie NVF7 y la serie NVFPV.



<https://material-electrico.cdecomunicacion.es/noticias/proveedores/205689/nuevos-variadores-frecuencia-chint-...>

C de Comunicación

Viernes, 29 mayo 2026

Chint Electrics ha ampliado su gama de variadores de frecuencia con la incorporación de la serie **NVF7**, para aplicaciones generales hasta 315 kW, y la serie **NVFPV**, para aplicaciones de bombeo solar hasta 45 kW. Estas nuevas gamas se suman al actual porfolio de productos, ofreciendo soluciones más completas dentro del sector industrial.

Más potencia y mayor versatilidad

La nueva serie NVF7 cuenta con una extensa gama de variadores para el control de **cargas pesadas** (*par constante*) hasta 280 kW y **ligeras** (*par variable*) hasta 315 kW. Estas pueden adoptar la técnica de control vectorial, que logra una rápida respuesta ante cualquier variación de la carga y un elevado par a bajas velocidades.

“La gama proporciona un amplio número de **terminales de control** y múltiples funciones para adaptarse a un abanico extenso de aplicaciones. Algunas funciones específicas -como el cambio de sentido de giro del motor, el modo multivelocidad o el control automático en modo PLC- posibilitan el ahorro de componentes externos como autómatas, relés o contactores adicionales”, explican desde la compañía.

Variadores de frecuencia de Chint: interfaz amigable

Todos los variadores de la gama NVF de CHINT incluyen una **consola** para la interfaz con el variador. Los modelos de la nueva serie NVF7 incorporan una **pantalla LCD** con gráficos en color y textos en múltiples idiomas que posibilita una visualización nítida del menú de parámetros.

Dicha pantalla permite **monitorizar** en tiempo real el estado del variador, además de guardar y descargar una lista de parámetros, realizar una puesta en marcha rápida (*quick-commisioning*) para pruebas iniciales, visualizar posibles fallas y consultar los últimos eventos ocurridos.

Aplicación para bombeo solar

La serie NVFPV se suma a la gama de variadores y añade funciones más específicas para aplicaciones de bombeo solar: **seguimiento de MPPT** , **control de nivel** o **protección contra subtensiones** .

Estos variadores **admiten doble tensión de entrada (AC, DC)** , lo que les permite trabajar de forma totalmente aislada, alimentados por paneles fotovoltaicos o realizar una función híbrida con la alimentación de la red eléctrica o de un grupo electrógeno.

“Combinado con la función PID y el modo hibernación, controlan hasta **dos variables externas** , como la presión, el caudal o la temperatura de la instalación, manteniendo sus valores estables y evitando un gasto energético del motor a favor de un ahorro del consumo”, finalizan.