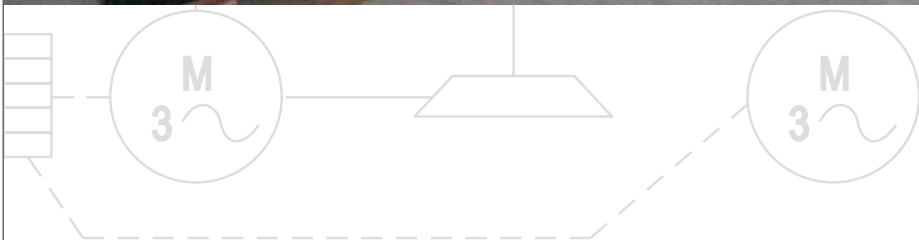


# Tableros Protocolizados - IEC 61439

Cumplen con los requisitos constructivos, verificaciones de diseño y ensayos de la norma IEC 61439-1.



## Tableros Protocolizados - IEC 61439

Los Tableros Protocolizados según la norma IEC 61439-1, fueron desarrollados por WEG para suministrar energía a los más variados segmentos del mercado.

Cumpliendo con los estándares de calidad y desempeño de las aplicaciones más exigentes.

Poseen elevada flexibilidad y modularidad lo que permite realizar de manera simple la combinación de las diferentes versiones y configuraciones para satisfacer eficientemente las necesidades de cada aplicación.

Los principales ensayos y verificaciones exigidas por la norma IEC 61439-1 y realizados a estos tableros, son:

- ✓ Resistencia de materiales
- ✓ Elevación
- ✓ Grado de protección
- ✓ Distancias en aire
- ✓ Protección contra choques eléctricos
- ✓ Efectividad del circuito de protección
- ✓ Correcta instalación de componentes
- ✓ Accionamiento mecánico
- ✓ Compatibilidad electromagnética
- ✓ Tensión resistida e impulso
- ✓ Calentamiento
- ✓ Resistencia al cortocircuito

### Características eléctricas

Tensión asignada	Un	690 V
Tensión de funcionamiento	Ue	380 V
Tensión resistida a 50 Hz	Ui	2500 V
Tensión de impulso resistida	Uimp	8000 V
Corriente nominal	In	según versión
Corriente de cortocircuito	Icp	según versión
Frecuencia nominal	fn	50 / 60 Hz

### Otras características

Temperatura ambiente	40 °C
Humedad relativa	50 %
Grado de contaminación	3
Conductor de protección tipo	PE
Instalación para	Interiores
Ubicación	Fijo
Grado de protección	IP40 / IP42
Personal de uso	Calificado
CEM para ambientes tipo	A - Industrial
Normas que respeta	61439-1



## Tableros Protocolizados - IEC 61439

Los tableros Protocolizados WEG están disponible en 4 versiones:

### WEG PRO Power Center



Power Center (TGBT), desarrollados para manejo de altas corrientes (Corriente nominal hasta 4000 A) y elevadas solicitaciones de cortocircuito (Icw 85kA 1seg).



### WEG PRO Seccionales

Seccionales y de Distribución de energía, corriente nominal hasta 2000 A. Diseñados específicamente para la alimentación de diversas cargas, como iluminación, climatización, servicios auxiliares, etc.

### WEG PRO CCM

Centro de Control de Motores (CCM), compartimentado en ejecución fija. Con barras principales aptas hasta 2000 A y barras verticales hasta 800 A.



## Tableros Protocolizados - IEC 61439

### WEG PRO Drives

Paneles especialmente desarrollados para la instalación de convertidores de frecuencia y arrancadores suaves de elevadas potencias, con especial cuidado en la evacuación del calor generado por el equipamiento electrónico.



### Otros productos que forman parte de la línea de Tableros WEG

#### Baja Tensión

- ✓ Tableros con arranque suave hasta 1200cv
- ✓ Tableros con convertidor de frecuencia hasta 2300cv
- ✓ Tableros con arranque estrella-triángulo hasta 450cv
- ✓ Tableros de corrección del factor de potencia
- ✓ Tableros con transferencia manual y automática hasta 1800A
- ✓ Tableros multibombas de control fijo y móvil hasta 720A
- ✓ Tableros CCM (Centro de Control de Motores) extraíbles
- ✓ Tableros antincendio
- ✓ Tableros para bombas de riego
- ✓ Tableros con PLC y pantalla táctil para control de procesos
- ✓ Tableros, bancadas y valijas para capacitación y entrenamiento
- ✓ Tableros para la industria petrolera
- ✓ Sub estaciones transformadoras móviles para aplicaciones mineras
- ✓ Tableros para aplicaciones especiales
- ✓ Tableros para obras civiles



#### Media Tensión

- ✓ Tableros con arranque suaves hasta 6,9kV y 5000cv de potencia
- ✓ Tableros con convertidores de frecuencia hasta 6,6kV y 8000cv de potencia
- ✓ Celdas para Distribución, Maniobra y Protección, tipo metal clad, totalmente blindado y compartimentado, con protocolo de resistencia al arco interno, ejecución extraíble, hasta 17,5 kV
- ✓ Celdas para Distribución, Maniobra y Protección, tipo metal clad o metal enclosed de 7,2 hasta 36 kV, ejecución fija o extraíble
- ✓ Centro Control de Motores, tipo metal clad o metal enclosed, extraíbles con protocolo de resistencia al arco interno hasta 7,2 kV

