

# CATÁLOGO DE PRODUCTOS



# Construí tu tablero con Gralf



**+INFO**  
Escaneá el QR



## INSTRUMENTAL



MULTÍMETROS PREMIUM	Pág.	4
PINZAS AMPEROMÉTRICAS PREMIUM		5
INSTRUMENTAL ACCESORIOS		6
INSTRUMENTAL ESTÁNDAR MULTÍMETROS		7
PINZAS AMPEROMÉTRICAS ESTÁNDAR		7
ESPECIALIZADO TERMÓMETROS		8
ESPECIALIZADO		9
DETECTORES Y COMPROBADORES		10

## EQUIP. ELÉCTRICO



INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS	Pág.	11
INTERRUPTORES DIFERENCIALES		11
MEDIDORES DE CONSUMO RIEL-DIN		12
MEDICIÓN RIEL-DIN		13
MEDICIÓN PANEL		13
PROTECTORES DE TENSIÓN MONOFÁSICOS		14
PROTECTORES DE TENSIÓN TRIFÁSICOS		14
PROTECTORES ENCHUFABLES		15
PROTECTORES SPD		15
AUXILIARES DE COMANDO		16
ACCESORIOS		16

## FUENTES



PLÁSTICA SWITCHING PREMIUM	Pág.	17
PLÁSTICA SWITCHING ESTÁNDAR		18
METÁLICAS SWITCHING UPS		19
METÁLICAS PREMIUM		19
METÁLICAS ESTÁNDAR		19

## TURBINAS



TURBINAS DC	Pág.	20
TURBINAS AC		20
REJAS		20

## CONEXIONES



CABLES DE VIDEO	Pág.	21
RED Y USB		21
CCTV		21
EXTENSORES Y SPLITTERS		21

## SMART HOME



DISPOSITIVOS INTELIGENTES	Pág.	22
---------------------------	------	----



**TUTORIALES y MANUALES**  
en español YouTube



## INSTRUMENTAL PREMIUM MULTÍMETROS

### MULTÍMETRO DIGITAL COMPACTO



Cód.: GMF-39A

- V<sub>DC</sub>** 200mV-600V DC
- V<sub>AC</sub>** 2 - 600V AC
- A<sub>AC</sub>** 20mA - 10A AC
- A<sub>DC</sub>** 20mA - 10A DC
- Ω** 200Ω-20MΩ
- Hz** 200μF

Medición: True-RMS  
Cuentas: 2000  
Linterna / NCV / hFE

### MULTÍMETRO DIGITAL COMPACTO AUTORANGO



Cód.: GMF-39D

- V<sub>DC</sub>** 2-600V DC/AC
- A<sub>DC</sub>** 200uA-10A DC/AC
- Ω** 200Ω-20MΩ
- Hz** 10Hz-10MHz
- %** 0.1-99.9%
- Hz** 10nF-100mF
- °C** -20~1000 °C

Medición: True-RMS  
Cuentas: 6000  
Linterna / NCV / hFE

### MULTÍMETRO DIGITAL COMPACTO RANGO MANUAL



Cód.: GMF-29C

- V<sub>DC</sub>** 200mV-600V DC
- V<sub>AC</sub>** 200-600V AC
- A<sub>DC</sub>** 200uA-10A DC
- Ω** 200Ω-20MΩ
- °C** -40~1000°C

Medición: RMS  
Cuentas: 2000

### MULTÍMETRO DIGITAL INTELIGENTE



Cód.: GMF-49C

- V<sub>DC</sub>** 600mV-600V
- V<sub>AC</sub>** 600mV--600V
- A<sub>DC</sub>** 600mA-10A
- A<sub>AC</sub>** 600mA-10A
- Ω** 600Ω -60 MΩ
- Hz** 10nF-10mF

Medición: True-RMS  
Cuentas: 6000  
Linterna / NCV

### MULTÍMETRO DIGITAL PROFESIONAL



Cód.: GMF-87

- V<sub>DC</sub>** 600mV-1000V DC
- V<sub>AC</sub>** 6-750V AC
- A<sub>DC</sub>** 60μA-10A DC
- A<sub>AC</sub>** 6mA-10A AC
- Ω** 600Ω-600MΩ
- Hz** 100Hz-10MHz
- %** 0.1-99.9%
- Hz** 10nF-100mF
- °C** 0 ~ 1000°C

Medición: True-RMS  
Cuentas: 6000  
NCV

### MULTÍMETRO DIGITAL PROFESIONAL AUTORANGO



Cód.: GMF-91B

- V<sub>DC</sub>** 600mV-1000V DC
- V<sub>AC</sub>** 600mV-750V AC
- A<sub>DC</sub>** 60μA-20A DC
- A<sub>AC</sub>** 60μA-20A AC
- Ω** 600Ω-600MΩ
- Hz** 10Hz-10MHz
- %** 0.1-99.9%
- Hz** 10nF-100mF
- °C** -20 ~ 1000°C

Medición: True-RMS  
Cuentas: 6000  
NCV

### MULTÍMETRO DIGITAL PROFESIONAL RANGO MANUAL



Cód.: GMF-89C

- V<sub>DC</sub>** 200mV-1000V DC
- V<sub>AC</sub>** 2-750V AC
- A<sub>DC</sub>** 20mA-20A DC
- A<sub>AC</sub>** 20mA-20A AC
- Ω** 200Ω-200MΩ
- Hz** 2Hz-2MHz
- Hz** 20nF-20mF
- °C** -20 ~ 1000°C

Medición: True-RMS  
Cuentas: 2000  
Linterna / NCV / hFE

INSTRUMENTAL PREMIUM PINZAS AMPEROMÉTRICAS

**PINZA AMPEROMÉTRICA DE CORRIENTE ALTERNA COMPACTA**



- V<sub>DC</sub>** 2-600V DC
- V<sub>AC</sub>** 2-600V AC
- A<sub>AC</sub>** 2-400A AC
- Ω** 200MΩ-20MΩ

Medición: True-RMS  
 Cuentas: 2000  
 Retención de Máx./Min.  
 Linterna / NCV

Cód.: **GAF-02B**

**PINZA AMPEROMÉTRICA DE CORRIENTE ALTERNA COMPACTA**



- V<sub>DC</sub>** 2-600V
- V<sub>AC</sub>** 2-600V
- A<sub>AC</sub>** 2-200A
- Ω** 200Ω-20MΩ
- Hz** 10Hz-100kHz
- ±f** 10nF-100mF
- °C** -50 / 1000 °C

Medición: True-RMS  
 Cuentas: 2000  
 Retención de Máx./Min.  
 Linterna / NCV

Cód.: **GAF-02C+**

**PINZA COFIMÉTRICA CON MEDICIÓN DE ARMÓNICOS**



- A<sub>AC</sub>** 20-1000A AC
- V<sub>AC</sub>** 80-600V AC
- W** 30-600kW
- VA** 3-600kVA
- VA<sub>r</sub>** 3-600kVAR
- FP** 0.3 - 1 FP (ind/cap)
- %THD** 1-20

Medición: True-RMS  
 Cuentas: 2000  
 Autorango  
 Comunicación con PC (RS232)  
 Mediciones trifásicas  
 Medición secuencia de fase

Cód.: **GAF-92THD**

**Sumá el servicio de  
 Certificación de CALIBRACIÓN  
 para tus usuarios**

**GAF-92THD**

**DY-4100** | **GF-RCD61008**

INSTRUMENTAL PREMIUM PINZAS AMPEROMÉTRICAS

**PINZA AMPEROMÉTRICA DE CORRIENTE ALTERNA**



Cód.: **GAF-82C**

- V<sub>DC</sub>** 60mV-600V DC
- V<sub>AC</sub>** 6-600V AC
- A<sub>DC</sub>** 6-600A AC
- Ω** 600Ω-60MΩ
- Hz** 100Hz-10kHz
- %** 0.1-99.9%
- (C)** 10nF-100mF
- °C** -50 ~ 1000°C

Medición: True-RMS  
Cuentas: 6000  
Retención de Máx./Min.  
Linterna / NCV

**PINZA AMPEROMÉTRICA DE CORRIENTE ALTERNA Y CONTINUA**



Cód.: **GAF-82D**

- V<sub>DC</sub>** 60mV-600V DC
- V<sub>AC</sub>** 6-600V AC
- A<sub>DC</sub>** 60-600A DC
- A<sub>AC</sub>** 6-600A AC
- Ω** 600Ω-60MΩ
- Hz** 10Hz-10MHz
- %** 0.1-99.9%
- (C)** 10nF-100mF
- °C** -50 ~ 1000°C

Medición: True-RMS  
Cuentas: 6000  
Retención de picos.  
Modo relativo  
Inrush  
Linterna

**PINZA AMPEROMÉTRICA DE CORRIENTE ALTERNA**



Cód.: **GAF-82B**

- V<sub>DC</sub>** 600mV-600V DC
- V<sub>AC</sub>** 6-600V AC
- A<sub>DC</sub>** 60-600A AC
- Ω** 600Ω-60MΩ
- Hz** 10Hz-10MHz
- %** 0.1-99.9%
- (C)** 10nF-100mF
- °C** -20 ~ 1000°C

Medición: True-RMS  
Cuentas: 6000  
Retención de Máx./Min.  
Low Z  
Función LPF  
Linterna / NCV

**PINZA AMPEROMÉTRICA DE CORRIENTE ALTERNA**



Cód.: **GAF-92C**

- V<sub>DC</sub>** 600mV-1000V DC
- V<sub>AC</sub>** 600mV-750V AC
- A<sub>DC</sub>** 60-1000A AC
- Ω** 600Ω-60MΩ
- Hz** 10Hz-10MHz
- %** 0.1-99.9%
- (C)** 10nF-100mF
- °C** -20 ~ 1000°C

Medición: True-RMS  
Cuentas: 6000  
Retención de Máx./Min.  
Low Z  
Función VFD  
Inrush  
Linterna / NCV

INSTRUMENTAL ESTÁNDAR PUNTAS DE TESTER



**PUNTAS DE TESTER PROFESIONALES**

Cód.: **PGF-10**



**PUNTAS DE TESTER PROFESIONALES CON ACCESORIOS**

Cód.: **PGF-11**



**PUNTAS DE TESTER PROFESIONALES PREMIUM**

Cód.: **PGF-20**

INSTRUMENTAL ESTÁNDAR MULTÍMETROS

MULTÍMETRO



- 200mV-1000V DC
- 2-750V AC
- 2mA-20A DC
- 20mA-20A AC
- 200Ω-20MΩ
- 20kHz
- 2000pF-20μF
- 20 °C ~ 1000 °C

Protección de sobrecarga.

Cód.: M890G

MULTÍMETRO



- 200mV-600V DC
- 200mV-600V AC
- 200μA-10A DC
- 200Ω-2MΩ

Backlight.  
Protección de sobrecarga.

Cód.: DT850L

CAPACÍMETRO INDUCTÓMETRO



- 2000pF ~ 200μF
- 2mHy ~ 20Hy

Cód.: DM6243

MULTÍMETRO CON PROBADOR DE RED



Cód.: GF-43A

- 200mV-600V DC
- 200mV-600V AC
- 20mA-10A DC
- 20mA-10A AC
- 200Ω-20MΩ

Comprobador de cables:  
RJ45, USB A/B, prolongador de  
USB y Mini USB.  
Backlight

MULTÍMETRO



Cód.: DT9205A

- 200mV-1000V DC
- 200mV-750V AC
- 2mA-20A DC
- 2mA-20A AC
- 200Ω-200MΩ
- 20nF-200μF

Pantalla con movimiento angular.  
Cuentas: 2000  
hFE

INSTRUMENTAL ESTÁNDAR PINZAS AMPEROMÉTRICAS

PINZA AMPEROMÉTRICA



Cód.: MT87

- 600V DC
- 600V AC
- 20-400A AC
- 200KΩ

Protección de sobrecarga.  
Apertura de pinzas: 20mm

PINZA AMPEROMÉTRICA



Cód.: ADT203

- 400mV-600V DC
- 400mV-600V AC
- 600A AC
- 400Ω-40MΩ
- 5Hz-5MHz
- 400nF-100μF
- 0.1-99.9%
- 20 °C ~ 1000 °C

Autorango / Backlight.  
Protección de sobrecarga.  
Apertura de pinzas: 32mm

PINZA AMPEROMÉTRICA



Cód.: DT266

- 1000V DC
- 750V AC
- 200-1000A AC
- 200Ω-20KΩ

Protección de sobrecarga.  
Apertura de pinzas: 57mm

INSTRUMENTAL ESPECIALIZADO **TERMÓMETROS**



**TERMÓMETRO INFRARROJO**

**Cód.: TGF-380**

Auto Apagado.  
Data hold.  
Laser on/off.  
Selección °C o °F  
Backlight On/off  
Resolución 0.1°C / 0.1°F  
Tiempo de respuesta 0.5 seg  
Rango de medición: -50 ~ 380°C



**TERMÓMETRO DE PANEL**

**Cód.: TGF-297**

Rango de medición: -50~70°C  
Temperatura de trabajo: -5~50°C  
Humedad: 5 ~ 80%  
Precisión: ± 1°C  
Resolución: 0.1  
Tamaño: 46 x 26.6mm



**TERMÓMETRO DE PANEL**

**Cód.: TGF-298**

Rango de medición exterior: -40~70°C (-40~158°F)  
Rango de medición interior: 0~50°C (32~122°F)  
Humedad: 10~99% ±5%  
Resolución: 1%  
Retención de máximos y mínimos.  
Distancia del sensor exterior: 1.5m



**MEDIDOR DE CONCENTRACIÓN DE SÓLIDOS DISUELTOS EN AGUA TDS**

**Cód.: GF-MEC**

Rango: 0~9990 ppm  
Resolución: 0~999 ppm (1 ppm) / 1000~9990 ppm 10 ppm)  
Exactitud: ±2%  
Alimentación: 2x1.5V LR44



**MEDIDOR DE CONCENTRACIÓN DE SÓLIDOS DISUELTOS EN AGUA TDS**

**Cód.: GF-MEC+**

Rango TDS: 0~9999 ppm  
Rango EC: 0~9999 uS/cm  
Rango °C/°F: 0.1~80°C / 32~176°F  
Exactitud: ±2%  
Alimentación: 2x1.5V LR44



**MEDIDOR DE PH**

**Cód.: GHF-107**

Rango: 0.0~14.0 pH  
Resolución: 0.1 pH  
Exactitud: ±0.1 pH  
Temperatura de operación: 0~60°C  
Compensación de temp. 0~60°C  
Calibración: 1 punto (manual).



**TACÓMETRO**

**Cód.: DT2234A**

Rango: 2.5-99.999 RPM  
Memoria.  
Retención de máximos y mínimos.  
Distancia de uso: 50-500mm



**ANEMÓMETRO**

**Cód.: WH816**

Rango en metros por segundos: 0~30 m/s  
Retención de Máximos y mínimos.  
Data Hold.  
Unidades: km/h / pie por minuto / millas por hora / nudos  
Medición de temperatura



**MEDIDOR LASER**

**Cód.: GDF-04**

Distancia de medición: 0.05 hasta 40m  
Unidades: metros / pulgadas / pies.  
Retención de máx. y mín.  
Cálculo de volumen y superficie.

INSTRUMENTAL ESPECIALIZADO



**LUXÓMETRO**

Cód.: **GLX-100**

Rango de medición:  
0 ~ 100.000lux  
Función de máximos y mínimos



**LUXÓMETRO**

Cód.: **LX1330**

LUX: 200-200.000 lux  
FC: 0.01-20.000 Fc  
Data hold.  
Retención de picos.



**MEGÓMETRO**

Cód.: **DY30**

Resistencia: 0.01MΩ-20GΩ  
Voltaje alterno: 600V AC  
Rango para la medición: 500-2500V DC  
Data hold.  
Protección de sobre carga.



**TELURÍMETRO**

Cód.: **DY4100**

Resistencia: 20-2000Ω  
Rango de tensión: 0-30VAC  
Auto apagado.  
Data hold.  
Indicador de baja batería.  
Incluye valija con estuche para guardado de puntas de prueba.



**PROBADOR DE DIFERENCIALES Y MEDICIÓN DE LAZO**

Cód.: **GF-RCD61008**

Corrientes de prueba IΔN(mA): 10,30,100,300,500  
Ángulo de disparo: 0° y 180°  
Función Autoramp  
Tipo de interruptor diferencial: AC  
Medición RCD: x1/2, x1, x5  
Conforme a las normas de seguridad IEC/EN 61010-1 1000V CAT III, 600 V CAT IV.  
Almacenamiento de datos.

INSTRUMENTAL DETECTORES Y COMPROBADORES



Cód.: VGF-3

**DETECTOR DE TENSIÓN**

Rango de Tensión: 90 ~ 1000V AC.  
Indicador sonoro y lumínico.  
Alimentación: 2x1.5V AAA



Cód.: VGF-81

**DETECTOR DE TENSIÓN**

Rango de Tensión: 6-12-24-50-110-220-380V AC/DC.  
Indicador lumínico.  
No requiere Baterías.



Cód.: VGF-7D

**DETECTOR DE TENSIÓN CON SENSIBILIDAD AJUSTABLE**

Rango de Tensión CA / sensibilidad alta: 12-1000V  
Rango de Tensión CA / sensibilidad baja: 48-1000V  
Indicador sonoro y lumínico  
Display LCD.  
Alimentación: 2x1.5V AAA



Cód.: VGF-89

**COMPROBADOR DE TENSIÓN**

Rango de Tensión CA: 12-300V  
Detección de positivo de batería  
Indicador sonoro y lumínico.  
Linterna, detección de continuidad y medición de positivo.  
NCV  
Alimentación: 1x1.5V AAA



Cód.: WH806B

**COMPROBADOR DE CABLE Y RED UTP**

Frecuencia de Trabajo: 125 KHz  
Prueba de continuidad.  
Conexión RJ11 y cocodrilo para la inyección de señal.  
Incluye auriculares.



Cód.: WH806C

**COMPROBADOR DE CABLES**

Frecuencia de Trabajo : 125 KHz.  
Prueba de continuidad.  
Conexión para RJ11 y RJ 45  
Incluye auriculares.



Cód.: WH468

**COMPROBADOR DE RED**

Conexiones RJ45 y RJ11  
Verifica el conexionado y secuencia de pares según norma EIA/TIA 568A y EIA/TIA 568B



Cód.: WPP123

**DETECTOR DE METALES, COBRE Y TENSIÓN**

Alimentación: Batería de 9V  
Dimensiones: 148x78x24 mm  
Profundidad máxima de detección de metales: 24mm.  
Profundidad máxima de detección de cables con tensión: 40mm



Cód.: SP-8030

**COMPROBADOR DE SECUENCIA Y FALTA DE FASE**

Voltaje nominal: 200~600V AC (TRIFÁSICO)  
Frecuencia de trabajo: 20~400Hz  
Indica secuencia entre las fases.  
Indica pérdida de fase.  
No requiere baterías.  
3 puntas de pruebas enroscables con cocodrilos.



Cód.: GF-SECW

**INDICADOR DE FASE**

Voltaje nominal: 180 ~ 480V AC (TRIFÁSICO)  
Frecuencia de trabajo: 20 ~ 380Hz  
Peso: 200gr  
Indica la secuencia entre las fases  
Indica la pérdida de fase  
No requiere Baterías  
3 puntas de pruebas con cocodrilos

## EQUIP. ELÉCTRICO INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS

### INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 1P



Cód.: EPB-63Me1PC0660

Icn:6kA / C6

Cód.: EPB-63Me1PC1060

Icn:6kA / C10

### INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 2P



Cód.: EPB-63Me2PC1060 Icn:6kA / C10

Cód.: EPB-63Me2PC1660 Icn:6kA / C16

Cód.: EPB-63Me2PC2060 Icn:6kA / C20

Cód.: EPB-63Me2PC2560 Icn:6kA / C25

Cód.: EPB-63Me2PC3260 Icn:6kA / C32

Cód.: EPB-63Me2PC4060 Icn:6kA / C40



### INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 4P

Cód.: EPB-63Me4PC1060

Icn:6kA / C10

Cód.: EPB-63Me4PC1660

Icn:6kA / C16

Cód.: EPB-63Me4PC2060

Icn:6kA / C20

Cód.: EPB-63Me4PC2560

Icn:6kA / C25

Cód.: EPB-63Me4PC3260

Icn:6kA / C32

Cód.: EPB-63Me4PC4060

Icn:6kA / C40

## EQUIP. ELÉCTRICO INTERRUPTORES DIFERENCIALES

### INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2P, TIPO AC.



Cód.: EPR22530AC

In: 25A / Inc: 10kA / IΔn: 30mA

Cód.: EPR24030AC

In: 40A / Inc: 10kA / IΔn: 30mA

Cód.: EPR26330AC

In: 63A / Inc: 10kA / IΔn: 30mA

### INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4P, TIPO AC.



Cód.: EPR42530AC

In: 25A / Inc: 10kA / IΔn: 30mA

Cód.: EPR44030AC

In: 40A / Inc: 10kA / IΔn: 30mA

Cód.: EPR46330AC

In: 63A / Inc: 10kA / IΔn: 30mA

Línea  
certificada



+INFO  
Escaneá el QR



## EQUIP. ELÉCTRICO MEDIDORES DE CONSUMO

## MULTIMEDIDOR MONOFÁSICO



Cód.: MGF-32

kWh acumulados: 0 ~ 999999.9 kWh  
 Rango de tensión operacional: 161 ~ 300VAC  
 Corriente máxima: 32A AC  
 Display rotativo: V, A, kW y kWh  
 Tamaño: 1 módulo Din  
 Equipo no reseteable.

## MEDIDOR MONOFÁSICO DE CONSUMO, VOLTAJE, AMPERAJE



Cód.: GF-60WHM-VA

kWh acumulados: 0~999999.9 kWh  
 Rango de voltaje operacional: 161~300V AC  
 Corriente máxima: 60A AC  
 Tamaño: 2 módulos Din  
 No reseteable.  
 Display rotativo que muestra V, A y kWh.



Cód.: MGF-T3-80

## MULTIMEDIDOR TRIFÁSICO

kWh acumulados: 0 ~ 999999.9 kWh  
 Tensión de operación: 3x220/380V AC  
 Corriente máxima por fase: 80A  
 Consumo del equipo: <2W  
 Tamaño: 7 módulos DIN  
 No reseteable.  
 Bidireccional.  
 Display rotativo que muestra V, A, Hz,  
 FP, kWh, kVARh, W y VAR.



## ANALIZADOR DE RED TRIFÁSICO CON MEDICIÓN DE CONSUMO Y COFÍMETRO



Cód.: MGF-T3-1000M

Voltaje de entrada: L-N 10~300V AC  
 Corriente máxima: 0-5A (directo) / 5~999.9A (TC)  
 Alimentación: AC/DC 85~264V  
 Menú de configuración con contraseña.  
 Mide el valor total de W, VA, Cos Fi,  
 Frecuencia y kWh

Cód.: MGF-T3-1000S

VERSIÓN DE PANEL

## ANALIZADOR DE RED TRIFÁSICO CON MEDICIÓN DE CONSUMO Y COFÍMETRO DE PANEL



Cód.: MGF-T3-1000MX

Voltaje de entrada: L-N 10~300V AC  
 Corriente máxima: 0-5A (directo) / 5~999.9A (TC)  
 Medición de: UL, UF, A, W, VAR, VA, Cos Fi,  
 Hz, kWh  
 Menú de configuración con contraseña.  
 Comunicación Modbus RTU/RS485

## ANALIZADOR DE RED TRIFÁSICO CON MEDICIÓN DE CONSUMO, COFÍMETRO Y ARMÓNICOS



Cód.: MGF-T3-1000MH

Voltaje de entrada: L-N 10~300V AC / L-L 10~400V AC. Comunicación RS485  
 Corriente máxima: 0-5A (directo) / 5~999.9A (TC)  
 Alimentación: AC/DC 85~264V  
 Medición de: UL, UF, A, W, VA, Cos Fi, frecuencia,  
 kWh, THD, THD-odd, THD-EVEN, Valores Máx./Mín.  
 Menú de configuración con contraseña.

Cód.: MGF-T3-1000CX

VERSIÓN DE PANEL

## EQUIP. ELÉCTRICO MEDICIÓN RIEL-DIN

### VOLTÍMETRO - AMPERÍMETRO



Cód.: **GF-100VA**

Rango de tensión: 80 ~ 300V AC  
Rango de corriente: 0.1 ~ 99.9A AC  
Tamaño: 3 módulos Din

### MULTÍMETRO COMPACTO



Cód.: **GF-100VAC**

Rango de tensión: 80~300V AC  
Rango de corriente: 1.5A~99.9A AC  
Frecuencia de operación: 47~63 Hz  
Tamaño: 2 módulos Din

### VOLTÍMETRO - AMPERÍMETRO



Cód.: **GF-100VAW-H**

Rango de tensión: 80~480V AC  
Rango de corriente: 0.1~99.9A AC  
Rango de Potencia: 0~30.000W  
Cos fi: 0.000~1.000  
Tiempo de energía eléctrica acumulada: 0~999.59h  
kWh acumulados: 0~99.999 kWh  
Tamaño: 3 módulos Din

### VOLTÍMETRO MODULAR MONOFÁSICO



Cód.: **GF-500VR**

Rango de Tensión: 80V ~ 500V AC  
Display de 3 dígitos  
Dimensión: 1 módulo DIN

### VOLTÍMETRO MODULAR TRIFÁSICO



Cód.: **GF-500VR3**

Rango de Tensión: 80V ~ 500V AC  
Display triple de 3 dígitos  
Dimensión: 1 módulo DIN

## MEDICIÓN PANEL

### VOLTÍMETRO-AMPERÍMETRO DE PANEL (VAC)



Cód.: **GF-50D**

Rango de corriente: 0~100 A AC  
Rango de tensión: 60~500 V AC  
Consumo de corriente: <40 mA  
Display doble de 3 dígitos  
Diámetro 50mm

### VOLTÍMETRO DE PANEL (VAC)



Cód.: **GF-50VAC**

Rango de tensión: 60~500 V AC  
Consumo de corriente: <40 mA  
Display de 3 dígitos  
Diámetro 50mm

### VOLTÍMETRO AMPERÍMETRO FRECUENCÍMETRO



Cód.: **GF-22VAF**

Rango de tensión: 70 ~ 450V AC.  
Rango de corriente: 0.2 ~ 100A AC.  
Rango de Frecuencia: 20 ~ 75 Hz.  
Display triple de 3 dígitos.

### VOLTÍMETRO



Cód.: **GF-22VAC**

Rango de medición: 50 - 500 V AC.  
Display de 3 dígitos.

### FRECUENCÍMETRO



Cód.: **GF-22F**

Rango de medición: 20 - 75 Hz.  
Alimentación: 220 V AC.  
Display de 3 dígitos.

### AMPERÍMETRO



Cód.: **GF-22AAC**

Rango de corriente: 0 ~ 100 A AC  
Alimentación: 220 V AC.  
Display de 3 dígitos.

### VOLTÍMETRO AMPERÍMETRO



Cód.: **GF-22D**

Rango de corriente: 0 ~ 100 A AC  
Alimentación: 220 V AC.  
Display de 3 dígitos.

## EQUIP. ELÉCTRICO PROTECTORES DE TENSIÓN MONOFÁSICOS

**PROTECTOR CON VOLTÍMETRO****Cód.: GF-AB63**

Tensión nominal: 220 VAC-50Hz  
Corriente máxima: 63A AC Corte por sobretensión: 255V +/- 5V  
Corte subtensión: 160V +/- 5V  
Tiempo de reconexión automática: 30s  
Tamaño: 2 módulos DIN.

**PROTECTOR CONFIGURABLE CON VOLTÍMETRO****Cód.: GF-AB63T**

Tensión nominal: 220 VAC-50Hz  
Corriente máxima: 63A AC Corte por sobretensión: 22-300V.  
Corte por subtensión: 150-219V.  
Reconexión automática.  
Tamaño: 2 módulos DIN.

**PROTECTOR CONFIGURABLE CON VOLTÍMETRO Y AMPERÍMETRO****Cód.: GF-AB63C**

Tensión nominal: 220 VAC - 50Hz  
Corriente máxima: 63A AC Corte por sobretensión: 230-300V  
Corte por subtensión: 145-210V  
Corte por sobrecarga: 1-63A  
Reconexión automática ajustable.  
Tamaño: 2 módulos DIN.

**PROTECTOR DE TENSIÓN TRIFÁSICO CON FUNCIÓN SELECTORA****Cód.: GF-ABT63SEL**

Tensión de Operación: 3x220V / 380V CA 50/60Hz  
Corriente máxima: 63A CA  
Corte por subtensión: 230-300V CA  
Corte por subtensión: 110-210V CA  
Tiempo de encendido: 1-600s  
Tiempo de retorno a fase normalizada: 0 - 200s / oFF  
Tiempo de activación de salida: 0-200s  
Orden de prioridad de secuencia: 123/132/213/231/312/321  
Accionamiento: automático/manual  
Tamaño: 5 módulos DIN.

## EQUIP. ELÉCTRICO PROTECTORES DE TENSIÓN TRIFÁSICOS

**PROTECTOR DE TENSIÓN TRIFÁSICO CONFIGURABLE CON VOLTÍMETRO****Cód.: GF-ABT30**

Tensión nominal: 380V CA - 50Hz  
Reinicio automático: 1.5 s  
Protección por: Sub y sobretensión, pérdida de fase, por inversión de secuencia de fase y desbalance.  
Tipo de salida: 1 Contacto NA y 1 Contacto NC (6A)

**PROTECTOR DE TENSIÓN TRIFÁSICO CONFIGURABLE CON VOLTÍMETRO Y NEUTRO****Cód.: GF-ABT80XL**

Tensión nominal: 3x220V / 380V CA.  
Corriente máxima: 80A CA.  
Protección por: Sub y sobretensión, pérdida de fase, inversión de secuencia de fase y desbalance.  
Dimensión: 4 módulos DIN  
Registro de fallas

**PROTECTOR DE TENSIÓN TRIFÁSICO CONFIGURABLE****Cód.: GF-ABT10T**

Tensión Operación: 101 ~ 318V AC  
Corriente máxima: 10A AC  
Protección por: Sub y sobretensión, pérdida de fase, inversión de secuencia de fase falta de neutro y asimetría  
Dimensión: 1 módulo DIN  
Tipo de salida: 1 Contacto NA y 1 Contacto NC

## EQUIP. ELÉCTRICO PROTECTORES DE TENSIÓN ENCHUFABLES

## PROTECTOR DE TENSIÓN ENCHUFABLE



Tensión de Operación: 220 VAC-50Hz  
Corriente máxima: 13A AC  
Corte por sobretensión : 245V  
Corte por subtensión : 180V  
Tiempo de reconexión automática: 180s

Cód.: GF-SP13F

## PROTECTOR DE TENSIÓN ENCHUFABLE CONFIGURABLE CON VOLTÍMETRO



Tensión de Operación: 220 VAC-50Hz  
Corriente máxima: 13A AC  
Corte sobretensión: 230-280V  
Corte por subtensión: 150-210V  
Tiempo de reconexión: 5-999s  
Display de 7 segmentos

Cód.: GF-SP13-P+

## EQUIP. ELÉCTRICO PROTECTORES SPD

## PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIÓN TRANSITORIA 1P



Rango de Tensión: 220V ~ 240V AC  
Frecuencia: 50Hz  
Tensión Uc: 275V AC  
Tensión residual Up: <1.3 kV  
Clase: 2  
Corriente nominal In: 20 kA  
Corriente máxima de descarga (8/20µs): 40 kA

Cód.: GF-SPD-T2S-40

## CARTUCHO DE RECAMBIO PARA GF-SPD-T2-40



Rango de Tensión: 220V ~ 240V AC  
Frecuencia: 50Hz  
Tensión Uc: 275V AC  
Tensión residual Up: <1.3 kV  
Clase: 2  
Corriente nominal In: 20 kA  
Corriente máxima de descarga (8/20µs): 40 kA

Cód.: GF-SPD-C240



Cód.: GF-SPD-T2-C220 Corriente máxima de descarga (8/20µs): 20 kA

## PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIÓN TRANSITORIA



Rango de Tensión: 220V ~ 240V AC  
Frecuencia: 50Hz  
Tensión Uc: 275V AC  
Tensión residual Up: <1.3 kV  
Clase: 2  
Corriente nominal In: 20 kA  
Corriente máxima de descarga (8/20µs): 40 kA

Cód.: GF-SPD-T2-40

## PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIÓN TRANSITORIA 1P



Rango de Tensión: 220V ~ 240V AC  
Frecuencia: 50Hz  
Tensión Uc: 275V AC  
Tensión residual Up: <1.0 kV  
Clase: 2  
Corriente nominal In: 10 kA  
Corriente máxima de descarga (8/20µs): 20 kA

Cód.: GF-SPD-T2S-20

## EQUIP. ELÉCTRICO AUXILIARES DE COMANDO



## ARRANCADOR ESTRELLA TRIÁNGULO MODULAR



Corriente máxima:  
16A AC (240V AC)  
Rango de Tensión:  
240V AC.  
Rango de tiempo Y:  
0.1s-10 minutos.  
Rango de tiempo Δ:  
0.1-1s  
Salidas: 2xSPDT  
Dimensión:  
1 módulo DIN.

Cód.: GF-TDS

## RELÉ MULTIFUNCIÓN MODULAR



Corriente máxima:  
16A AC (240V AC)  
Rango de Tensión:  
12-240V AC/DC.  
Posee 10 Funciones.  
Rango de tiempo:  
0.1s-10 días.  
Salidas: 1xSPDT  
Dimensión:  
1 módulo DIN.

Cód.: GF-TMR

## CICLADOR ASIMÉTRICO MODULAR



Corriente máxima:  
16A AC (240V AC)  
Rango de Tensión:  
12-240V AC/DC.  
Rango de tiempo:  
0.1s-100 días.  
Salidas: 2xSPDT  
Dimensión:  
1 módulo DIN.

Cód.: GF-TCAR

## RELÉ DE TIEMPO PROGRAMABLE



Rango de Tensión:  
220V ~ 240V AC  
Corriente máxima: 16A AC (resistiva)  
Potencia: 7.5VA máx.  
Tiempo de configuración: 1min-168h  
Modos de Operación:  
Timer/Pulso/Cuenta regresiva  
20 Funciones programables  
Temperatura de operación:  
-10~40°C  
Pila: CR2032 3V

Cód.: GF-TMX

## EQUIP. ELÉCTRICO ACCESORIOS

## PILOTOS INDICADORES



Cód.: GF-22A

Cód.: GF-22G

Cód.: GF-22R

Rango de Tensión: 220V - 240V AC. / Diámetro: 22mm.

## PILOTO INDICADOR MODULAR TRIFÁSICO



Cód.: GF-P3

Rango de Tensión:  
220-240V AC.  
Dimensión: 1 módulo DIN.  
Posee 3 leds de colores

## PILOTO INDICADOR MODULAR MONOFÁSICO VERDE



Cód.: GF-P1-G

Rango de Tensión:  
220-240V AC  
Dimensión: 1 módulo DIN.  
Color: Verde

## TRANSFORMADOR DE CORRIENTE CON RELACIÓN 100A/5A



Cód.: GF-TC100-5

Relación: 100/5  
IEC185 (0.66/3kV)  
Clase: 1.0  
Frecuencia: 50/60Hz  
Piezas extras para instalación

## FUENTES PLÁSTICAS SWITCHING PREMIUM

FUENTES DE 5V / 6V / 9V / 12V / 15V / 24V / 48V



Cód.: SW-5V1.5USB

5V 1.5 A USB



Cód.: SW-5V1.5

5V 1.5A Plug 5.5-2.1mm



Cód.: SW-5V2.5USB

5V 2.5A USB



Cód.: SW-5V2.5

5V 2.5A Plug 5.5-2.1mm



Cód.: SW-5V25PI21

5V 2.5A P. interc. 5.5-2.1mm



Cód.: SW-5V2.590

5V 2.5A P. Inter 2.1



Cód.: SW-6V2

6V 2A Plug Inter 2.1mm



Cód.: SW-9V1

9V 1A Plug Inter 2.1mm



Cód.: SW-9V2.5

9V 2.5A Plug Inter 2.1mm



Cód.: SW-12V1

12V 1A Plug 5.5-2.1mm



Cód.: SW-12V2

12V 2A Plug 5.5-2.1mm



Cód.: SW-12V2PI

12V 2A Plug Inter 2.1mm



Cód.: SW-15V1.5

15V 1.5A Plug Inter 2.1mm



Cód.: SW-24V1

24V 1A Plug 5.5-2.1mm



Cód.: SW-24V1PI

24V 1A Plug Inter 2.1mm



Cód.: SW-24V2

24V 2A Plug 5.5-2.1mm



Cód.: SW-24V1.5

24V 1A (Máx 1.5) POE



Cód.: SW-48V1

48V 1A (Máx. 1A) POE

FUENTES PLÁSTICAS SWITCHING ESTÁNDAR

FUENTES DE 12V



Cód.: GFP-12-12

12V 1A / Switching Interna



Cód.: GFP-25-12R

12V 2A / Riel-Din



Cód.: SW-12V3G

12V 3A Plug 5.5-2.1mm



Cód.: SW-12V5G

12V 5A Plug 5.5-2.1mm



Cód.: SW-12V8G

12V8A Plug 5.5-2.1mm

Todas nuestras  
FUENTES cuentan con  
**SEGURIDAD ELÉCTRICA**



## FUENTES METÁLICAS SWITCHING CON FUNCIÓN UPS



Cód.: GF-60-12DV

12V 4A



Cód.: GF-120-12DV

12V 8A



Cód.: GF-180-12DV

12V 13.5A



Cód.: GF-180-24DV

24V 6.5A

## FUENTES METÁLICAS SWITCHING PREMIUM

FUENTES DE 5V / 12V / 48V



Cód.: GF-350-5

5V 70A



Cód.: GF-250-48

48V 5A

## FUENTES METÁLICAS SWITCHING ESTÁNDAR

FUENTES DE 12V / 24V



Cód.: GF-25-12C

12V 2.1A



Cód.: GF-50-24C

24V 2A



Cód.: GF-60-12C

12V 5A



Cód.: GF-120-12C

12V 10A



Cód.: GF-240-12C

12V 20A



Cód.: GF-240-24C

24V 10A



Cód.: GF-350-12C

12V 30A



Cód.: GF-350-24C

24V 15A

## TURBINAS VENTILADORES

### TURBINAS DC



Cód.: **CGF-4010S-12**

12V / 40X40X10mm  
Buje



Cód.: **CGF-4510S-12**

12V - 45X45X10mm  
Buje



Cód.: **CGF-5010S-12**

12V / 50X50X10mm  
Buje



Cód.: **CGF-6010S-12**

12V / 60X60X10mm  
Buje



Cód.: **CGF-6025S-12**

12V / 60X60X25mm  
Buje



Cód.: **CGF-8025B-12**

12V / 80X80X25mm  
Ruleman



Cód.: **CGF-8025S-12**

12V / 80X80X25mm  
Buje



Cód.: **CGF-8025S-24**

24V / 80X80X25mm  
Buje



Cód.: **CGF-9225S-12**

12V / 92X92X25mm  
Buje



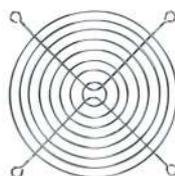
Cód.: **CGF-9225S-24**

24V / 92X92X25mm  
Buje



Cód.: **CGF-1238B-12**

12V / 120X120X38mm  
Ruleman



Cód.: **RGF-120M**

120X120mm  
Metálica



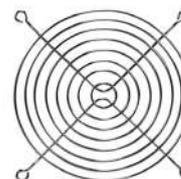
Cód.: **RGF-120PF**

120X120mm  
Plástica con filtro



Cód.: **RGF-80PF**

80X80mm  
Plástica con filtro



Cód.: **RGF-80M**

80X80mm  
Metálica

### TURBINAS AC AC 220V



Cód.: **CGF-8025B**

220V / 80X80X25mm  
Ruleman



Cód.: **CGF-8025S**

220V / 80X80X25mm  
Buje



Cód.: **CGF-8038B**

220V / 80X80X38mm  
Ruleman



Cód.: **CGF-1225B**

220V / 120X120X25mm  
Ruleman



Cód.: **CGF-1238B**

220V / 120X120X38mm  
Ruleman



Cód.: **CGF-1238S**

220V / 120X120X38mm  
Buje



Cód.: **CGF-1751B**

220V / 172X150X51mm  
Ruleman

## CONEXIONES CABLES DE VIDEO

Cable HDMI V2.0 / 4K\* 2K



Cód.: GF-HDMI1.5

1.5 mts / 30AWG



Cód.: GF-HDMI3

3 mts / 30AWG



Cód.: GF-HDMI5

5 mts / 30AWG



GF-HDMI10

10 mts / 30AWG



Cód.: GF-HDMI15

15 mts / 28AWG



Cód.: GF-HDMI20

20 mts / 28AWG



Cód.: GF-HDMI2X1

TIPO "Y" / 30AWG

## CONEXIONES RED Y USB



Cód.: RJ45 CAT 5

Conector de 8 pines



Cód.: GF-EX2USB

Medida 2 mts

Cód.: GF-USBC

Medida 1,5 mts

## CONEXIONES CCTV



Cód.: GF-CCTV10

Medida 10 mts / 1080p

Cód.: GF-CCTV18

Medida 18 mts / 720p

DERIVADOR



Cód.: GF-SH15

1 Entrada x 5 salidas



Cód.: GF-SH18

1 Entrada x 8 salidas

CONECTOR CON BORNERA



Cód.: GF-PHM

Plug hueco  
5,5-2.1mm



Cód.: GF-PHF

Jack hueco  
5,5-2.1mm

BALUM PASIVO / HD-CVI / TVI / AHD



Cód.: GF-BP100

330 mts (1080p) / 5MP



Cód.: GF-BP200

250 mts (720p) / 1080p

POE PASIVO



Cód.: GF-INY

Injector y Ejector POE

## CONEXIONES EXTENSORES Y SPLITTERS



GF-EX60USB

USB 60 mts  
Vía UTP



SGF-1x2

1 Entrada  
por 2 salidas



GF-EX60HDMI

HDMI 60 mts  
HD 1080p



SGF-1x4

1 Entrada  
por 4 salidas



GF-EX30HDMI

HDMI x UTP  
30mts. 1080p



SGF-1x8

1 Entrada  
por 8 salidas



## SMART HOME DISPOSITIVOS INTELIGENTES

### ENCHUFE INTELIGENTE CON WI-FI



MANDO A DISTANCIA  
MEDIDOR DE CONSUMO  
TEMPORIZADOR

Cód.: **GF-SMSOCKET**

Tensión de entrada:  
100~240V AC  
Corriente máxima: **10A**  
Consumo de energía en reposo: 0.8W

### CONTROL REMOTO INTELIGENTE CON WI-FI



MANDO A DISTANCIA  
CLONACIÓN DE CONTROL REMOTO

Cód.: **GF-SMIR**

Alimentación: 5V/1A DC,  
Micro USB2.0  
Consumo de energía en reposo: 0.4W  
Alcance máximo: **10m**  
Cantidad de transmisiones: 7  
Frecuencia de portadora: 38kHz

### SENSOR MAGNÉTICO DE PUERTA Y VENTANA



MANDO A DISTANCIA  
SEGURIDAD

Cód.: **GF-SMS01**

Consumo de energía en reposo:  
≤5uA  
Tiempo Standby: 6~10 meses  
Alimentación: 2x1.5V AAA

### INTERRUPTOR INTELIGENTE CON WI-FI



MANDO A DISTANCIA  
TEMPORIZADOR

Cód.: **GF-SMBOX**

Voltaje de entrada: 90~250V AC  
Corriente máxima: **10A**  
Consumo de energía en reposo: 0.8W

### INTERRUPTOR INTELIGENTE CON WI-FI



MANDO A DISTANCIA  
MEDIDOR DE CONSUMO  
TEMPORIZADOR

Cód.: **GF-SMBOX-PLUS**

Voltaje de entrada: 90~250V AC  
Corriente máxima: **16A**  
Consumo de energía en reposo: ≤0.8W

### INTERRUPTOR INTELIGENTE DUAL CON WI-FI



MANDO A DISTANCIA  
TEMPORIZADOR  
2 SALIDAS

Cód.: **GF-SMBOX-DUAL**

Voltaje de entrada: 90~250V AC  
Corriente máxima: **10A**  
Consumo de energía en reposo: 0.8W  
Cantidad de salidas: 2

## SMART HOME

## DISPOSITIVOS INTELIGENTES

### EQUIPOS COMPATIBLES CON



Smart Life



Google Assistant



amazon alexa



Apple Store



Google Play

**INTERRUPTOR INTELIGENTE WI-FI RIEL DIN**



MANDO A DISTANCIA  
TEMPORIZADOR  
AHORRO DE ENERGIA

**Cód.: GF-TMZ**

Voltaje de entrada: 220 ~ 240V AC  
Corriente máxima: 16A  
Consumo de energía en reposo:  $\leq 0.8W$   
Salida a relay  
Tipo de protección: IP20  
Módulos DIN: 1

**INTERRUPTOR INTELIGENTE WI-FI RIEL DIN**



MANDO A DISTANCIA  
TEMPORIZADOR  
MEDIDOR DE CONSUMO

**Cód.: GF-32-SMART**

Voltaje de entrada: 90 ~ 250V AC  
Corriente máxima: 32A  
Consumo de energía en reposo:  $\leq 0.8W$   
Tipo de protección: IP20  
Módulos DIN: 2

**PROTECTOR DE TENSION CON INDICACION DE CONSUMO WI-FI**



PARÁMETROS CONFIGURABLES  
ACCIONAMIENTO INSTANTÁNEO  
PROTEGE SOBRETENSIONES Y SUBTENSIONES  
MEDIDOR DE CONSUMO

**Cód.: GF-AB63CXL**

Tensión de operación: 220V AC – 50Hz  
Corriente máxima: 63A AC  
Corte por sobretensión: 250-300V  
Corte por subtensión: 150-190V  
Corte por sobrecarga: 1-63A  
Protección corriente de fuga: 10-100mA  
Grado de protección: IP20  
Módulos DIN: 2

**RELE DE TIEMPO INTELIGENTE COMPACTO**



**Cód.: GF-TH**

Tensión de operación: 220-240V AC  
Corriente máxima: 10A  
Consumo de energía en reposo:  $\leq 0.8W$   
Grado de protección: IP20

**RELE DE TIEMPO INTELIGENTE COMPACTO**



**Cód.: GF-TJ**

Tensión de operación: 220-240V AC  
Corriente máxima: 10A  
Consumo de energía en reposo:  $\leq 0.8W$   
Grado de protección: IP20



**MULTIMEDIDOR TRIFÁSICO WI-FI**



CORRIENTE MÁXIMA 63A  
PARÁMETROS CONFIGURABLES  
PROTEGE SOBRETENSIONES Y SUBTENSIONES  
MEDIDOR DE CONSUMO

**Cód.: MGF-T3-SMART**

Tensión de operación: 3x220/380V AC  
Corriente máxima: 63A (5A)  
Corte por sub y sobretensión: 85-300V  
Corte por sobrecarga: 1A a 63A  
ajustableGrado de protección: IP20  
Módulos DIN: 7



[www.gralf.com.ar](http://www.gralf.com.ar)