



LINEA
EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO



Laboratorio propio
y profesionales
técnicos especializados



Certificación y
calibración
de instrumentos



Control riguroso
de calidad
y procesos



Asesoramiento
personalizado
pre y post venta

PROTECTORES DE TENSIÓN PERMANENTES **MONOFÁSICOS**

PROTECTOR CON VOLTÍMETRO



GF-AB63

Corriente máxima: 63A AC
Corte por sobretensión: 255V +/- 5V
Corte subtensión: 160V +/- 5V
Tiempo de reconexión aut.: 30s
Tamaño: 2 módulos Din.

PROTECTOR CONFIGURABLE CON VOLTÍMETRO



GF-AB63T

Corriente máxima: 63A AC
Corte por sobretensión: 221-300V.
Corte por subtensión: 150-219V.
Reconexión automática/manual
Tamaño: 2 módulos Din.

PROTECTOR CONFIGURABLE CON VOLTÍMETRO Y AMPERÍMETRO



GF-AB63C

Corriente máx.: 63A AC
Corte por sobretensión: 230-300V
Corte por subtensión: 145-210V
Corte por sobrecarga: 1-63A
Reconexión automática/manual.
Tamaño: 2 módulos Din.

PROTECTORES DE TENSIÓN PERMANENTES **ENCHUFABLES**

PROTECTOR ENCHUFABLE



GF-SP13-F

Corriente máx. 13 A AC
Corte por sobretensión: 245V
Corte por subtensión: 180V
Tiempo de reconexión: 180s.

PROTECTOR ENCHUFABLE CON VOLTÍMETRO



GF-SP13-P+

Corriente máx. 13 A AC
Corte por sobretensión: 230-280V
Corte por subtensión: 150-210V
Tiempo de reconexión 5-999s.
Display de 7 segmentos.

PROTECTORES DE TENSIÓN PERMANENTES **TRIFÁSICOS**

PROTECTOR CON VOLTÍMETRO Y AMPERÍMETRO



GF-ABT63D

Tensión nominal: 3x220V / 380V AC
Corriente máx. 63A AC
Corte por sobre tensión: 230-300V
Corte por subtensión: 140-210V
Corte por sobrecarga: 1-63A
Corte por secuencia de fase.
Corte por asimetría.
Protección trifásica/ prot. por línea.
Reconexión automática.
Tamaño: 5 módulos Din.

PROTECTOR CONFIGURABLE CON VOLTÍMETRO Y NEUTRO



GF-ABT80XL

Tensión nominal: 3x220V/380V AC
Corriente máx.: 80A AC
Corte por sobre tensión: 221-300V
Corte por subtensión: 150-219V
Corte por secuencia de fase.
Corte por asimetría.
Reconexión automática/manual.
Tamaño: 4 módulos Din.

PROTECTOR CONFIGURABLE CON VOLTÍMETRO



GF-ABT30

Tensión nominal: 380V AC
Corte por sobretensión: 390-490V
Corte por subtensión: 300-370V
Corte por secuencia de fase.
Corte por asimetría.
Reconexión automática/manual.
Salida NA y NC p/contacto
Tamaño: 2,5 módulos Din.

PROTECTOR DE TENSIÓN



GF-ABT5

Tensión nominal: 3x220V/380V AC
Corte por sobre tensión: 231-264V
Corte por subtensión: 176-209V
Corte por secuencia de fase.
Corte por asimetría.
Reconexión automática.
Salida NA y NC p/contacto
Tamaño: 1 módulos Din.

PROTECTOR CON SELECTOR DE FASE



GF-ABT63SEL

Tensión nominal: 3x220V/380V AC
Corriente máx.: 63A AC
Corte por sobre tensión: 230-300V
Corte por subtensión: 110-210V
Reconexión automática/manual.
Tamaño: 5 módulos Din.

PROTECTORES DE TENSIÓN **SPD**

PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIÓN TRANSITORIA 1P



GF-SPD-T2S-20

Tensión Uc: 275V
Tensión Up: <1.0kV
Corriente In: 10kA
Corriente Imax: 20kA
Tipo: 2
Sistema PE: TT

PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIÓN TRANSITORIA 1P



GF-SPD-T2S-40

Tensión Uc: 275V
Tensión Up: <1.3kV
Corriente In: 20kA
Corriente Imax: 40kA
Tipo: 2
Sistema PE: TT.

PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIÓN TRANSITORIA



GF-SPD-T2-40

Tensión Uc: 275V/255VN
Tensión Up: <1.3kV
Corriente In: 20kA
Corriente Imax: 40kA
Tipo: 2
Sistema PE: TT, TN-S.

PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIÓN TRANSITORIA DC



GF-SPD-T2DC-40

Tensión Uc: 600V DC
Tensión Up: <2.6kV
Corriente In: 20kA
Corriente Imax: 40kA
Tipo: 2.

CARTUCHOS DE RECAMBIO



GF-SPD-C240

Para GF-SPD-T2S-40

GF-SPD-C220

Para GF-SPD-T2S-20

INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS



INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 1P

EPB-63Me1PC0360 Icn: 6kA / C3 <small>INGRESO 2025</small>	EPB-63Me1PC0660 Icn: 6kA / C6	EPB-63Me1PC1060 Icn: 6kA / C10	EPB-63Me1PC1660 Icn: 6kA / C16 <small>INGRESO 2025</small>	EPB-63Me1PC2060 Icn: 6kA / C20 <small>INGRESO 2025</small>
EPB-63Me1PC2560 Icn: 6kA / C25 <small>INGRESO 2025</small>	EPB-63Me1PC3260 Icn: 6kA / C32 <small>INGRESO 2025</small>	EPB-63Me1PC4060 Icn: 6kA / C40 <small>INGRESO 2025</small>	EPB-63Me1PC5060 Icn: 6kA / C50 <small>INGRESO 2025</small>	EPB-63Me1PC6360 Icn: 6kA / C63 <small>INGRESO 2025</small>



INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 2P

EPB-63Me2PC0360 Icn: 6kA / C3 <small>INGRESO 2025</small>	EPB-63Me2PC0660 Icn: 6kA / C6 <small>INGRESO 2025</small>	EPB-63Me2PC1060 Icn: 6kA / C10	EPB-63Me2PC1660 Icn: 6kA / C16	EPB-63Me2PC2060 Icn: 6kA / C20
EPB-63Me2PC2560 Icn: 6kA / C25	EPB-63Me2PC3260 Icn: 6kA / C32	EPB-63Me2PC4060 Icn: 6kA / C40	EPB-63Me2PC5060 Icn: 6kA / C50 <small>INGRESO 2025</small>	EPB-63Me2PC6360 Icn: 6kA / C63 <small>INGRESO 2025</small>



INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 3P

EPB-63Me3PC0660 Icn: 6kA / C6 <small>INGRESO 2025</small>	EPB-63Me3PC1660 Icn: 6kA / C16 <small>INGRESO 2025</small>	EPB-63Me3PC2060 Icn: 6kA / C20 <small>INGRESO 2025</small>	EPB-63Me3PC2560 Icn: 6kA / C25 <small>INGRESO 2025</small>
EPB-63Me3PC3260 Icn: 6kA / C32 <small>INGRESO 2025</small>	EPB-63Me3PC4060 Icn: 6kA / C40 <small>INGRESO 2025</small>	EPB-63Me3PC5060 Icn: 6kA / C50 <small>INGRESO 2025</small>	EPB-63Me3PC6360 Icn: 6kA / C63 <small>INGRESO 2025</small>



INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 4P

EPB-63Me4PC0660 Icn: 6kA / C6 <small>INGRESO 2025</small>	EPB-63Me4PC1060 Icn: 6kA / C10	EPB-63Me4PC1660 Icn: 6kA / C16	EPB-63Me4PC2060 Icn: 6kA / C20	EPB-63Me4PC2560 Icn: 6kA / C25
EPB-63Me4PC3260 Icn: 6kA / C32	EPB-63Me4PC4060 Icn: 6kA / C40	EPB-63Me4PC5060 Icn: 6kA / C50 <small>INGRESO 2025</small>	EPB-63Me4PC6360 Icn: 6kA / C63 <small>INGRESO 2025</small>	



INTERRUPTORES DIFERENCIALES

INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2P, TIPO AC



EPR22530AC In: 25A / Icn: 10kA / IΔn: 30mA
EPR24030AC In: 40A / Icn: 10kA / IΔn: 30mA
EPR26330AC In: 63A / Icn: 10kA / IΔn: 30mA

INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4P, TIPO AC



EPR42530AC In: 25A / Icn: 10kA / IΔn: 30mA
EPR44030AC In: 40A / Icn: 10kA / IΔn: 30mA
EPR46330AC In: 63A / Icn: 10kA / IΔn: 30mA

CONTACTORES MODULARES



EPC1-25-20 <small>INGRESO 2025</small> 25A 2NO 220VAC
EPC1-25-11 <small>INGRESO 2025</small> 25A 1NO+1NC 230VAC
EPC1-25-20 24 VAC <small>INGRESO 2025</small> 25A 2NO 230VAC



EPC1-25-22 <small>INGRESO 2025</small> 25A 2NO+2NC 230VAC

¿Dónde conseguir los productos Gralf?

Conocé nuestros representantes comerciales en todo el país escaneando el código QR



INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN

VOLTÍMETRO-AMPERÍMETRO



GF-100VA

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

MULTÍMETRO COMPACTO



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



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.

AMPERÍMETRO MODULAR MONO



GF-100AG

Color de display: Verde.
Rango de tensión: 80-500V AC.
Rango de medición: 0 - 100A.
Grado de protección: IP20.
Tamaño: 1 módulo Din.

AMPERÍMETRO MODULAR TRIFÁSICO



GF-100AG3

Color de display: Verde.
Tensión de operación: 80-500V AC - 50Hz.
Rango de medición: 0 - 100A.
Grado de protección: IP20.
Tamaño: 1 módulo Din.

VOLTÍMETRO MODULAR MONOFÁSICO



GF-500VR

Color de display: Rojo.
Rango de Tensión: 80V ~ 500V AC
Display de 3 dígitos
Dimensión: 1 módulo Din.
Grado de protección: IP20.

VOLTÍMETRO MODULAR MONOFÁSICO



GF-500VR3

Color de display: Rojo.
Rango de Tensión: 80V ~ 500V AC.
Display triple de 3 dígitos.
Dimensión: 1 módulo Din.
Grado de protección: IP20.

VOLTÍMETRO-AMPERÍMETRO



GF-50D

Rango de corriente: 0 ~ 100 A AC
Rango de tensión: 60-500 V AC.
Display doble 3 dígitos.
Diámetro 50 mm.

VOLTÍMETRO



GF-50VAC

Rango de tensión: 60-500 V AC.
Display 3 dígitos.
Diámetro 50mm.

FRECUENCIÓMETRO



GF-22F

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

VOLTÍMETRO



GF-22VAC

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

AMPERÍMETRO 100A



GF-22AAC

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

VOLTÍMETRO-AMPERÍMETRO



GF-22D

Rango de corriente: 0 ~ 100 A AC.
Display doble de 3 dígitos.

VOLTÍMETRO-AMPERÍMETRO-FRECUENCIÓMETRO



GF-22VAF

Rango de tensión: 70 ~ 450V AC.
Rango de corriente: 2-100 A AC.
Rango de frecuencia: 20 ~ 75 Hz.
Display triple de 3 dígitos.

Conocé todo sobre nuestros instrumentos en los videotutoriales de nuestro canal

YouTube
@grafelectronica

MEDIDORES DE CONSUMO

MULTIMEDIDOR MONOFÁSICO WI-FI



MGF-32CX

Energía acumulada: kWh
Rango de tensión: 90 ~ 250V AC
Corriente máxima: 32A
Consumo de energía en reposo: $\leq 0.8W$
Tipo de protección: IP20
Módulos Din: 2.

MULTIMEDIDOR MONOFÁSICO INTELIGENTE WI-FI CON DISPLAY



MGF-60CXL

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

MULTIMEDIDOR MONOFÁSICO COMPACTO



MGF-32

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

MULTIMEDIDOR MONOFÁSICO CON DISPLAY



MGF-60

Tensión nominal: 220V AC – 50Hz
Medidor energía: 0~999999.9 kWh
Corriente máxima: 60A AC
Display rotativo, muestra V, A, W.
Equipo no reseteable.
Tamaño: 2 módulos Din.

MULTIMEDIDOR TRIFÁSICO WI-FI



MGF-T3-SMART

Tensión de op.: 3x220/380V AC
Corriente máxima: 63A (5A)
Corte x sub y sobretensión:
85-300V.
Corte x sobrecarga: 1A a 63A ajust.
Grado de protección: IP20.
Módulos DIN: 7.

MULTIMEDIDOR TRIFÁSICO



MGF-T3-80

kWh acum.: 0 ~ 999999.9 kWh
Tensión de oper.: 3x220/380V AC
Corriente máx. por fase: 80A
Consumo del equipo: $< 2W$
7 módulos Din. No reseteable.
Bidireccional. Display rotativo.
Muestra V, A, Hz, FP, kWh, kVARh,
W y VAR.

MULTIMEDIDOR TRIFÁSICO Y ANALIZADOR DE RED CON MEDIDOR DE CONSUMO Y COFÍMETRO



MGF-T3-1000MX

Tensión de entrada: 100 ~ 400V AC
Corriente máxima: 0-5A (directo) / 5~999.9A (TC)
Medición de: VLN, VLL, A, kW, kvar, Cos(ϕ), Hz, kWh, kvarh, Máx/Min.
Menú de configuración con contraseña.



MULTIMEDIDOR TRIFÁSICO Y ANALIZADOR DE RED CON MEDIDOR DE CONSUMO Y COFÍMETRO



MGF-T3-1000S

Tensión de medición: 100~400 AC.
Corriente máxima:
0-5A (directo) / 5~999.9A (TC)
Medición de: VLN, VLL, A, kW, kvar, Cos(ϕ), Hz, kWh, kvarh.
Menú de configuración con contraseña.
Bidireccional.

MULTIMEDIDOR TRIFÁSICO Y ANALIZADOR DE RED RIEL DIN CON MEDIDOR DE CONSUMO Y COFÍMETRO



MGF-T3-1000M

Rango de tensión: 100~400V AC
Corriente máxima: 0-5A (directo) / 5~999.9A (TC)
Menú de configuración con contraseña.
Medición de VLN, VLL, A, kW, kvar, Cos(ϕ), Hz, kWh, kvarh.
Bidireccional.

MULTIMEDIDOR TRIFÁSICO Y ANALIZADOR DE RED DE PANEL CON MEDICION DE CONSUMO Y ARMÓNICOS



MGF-T3-1000CX

Rango de tensión: 100~400V AC.
Corriente máxima: 0-5A (directo) / 5~999.9A (TC)
Medición de: VLN, VLL, A, kW, kvar, fp, Hz, kWh, kvarh, Máx/Min., promedios, THD, THD-odd, THD-EVEN,
Protocolo de comunicación: MODBUS-RTU / RS485.
Cantidad de armónicos: 31
Menú de configuración con contraseña.
Bidireccional.

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



MGF-T3-1000MH

Rango de tensión: 100~400V AC.
Corriente máxima: 0-5A (directo) / 5~999.9A (TC)
Medición de: VLN, VLL, A, kW, kvar, fp, Hz, kWh, kvarh, Máx/Min., promedios, THD, THD-odd, THD-EVEN.
Protocolo de comunicación: MODBUS-RTU / RS485
Menú de configuración con contraseña.
Bidireccional.

AUXILIARES DE COMANDO

ARRANCADOR ESTRELLA TRIÁNGULO MODULAR



GF-TDS

Rango de tensión: 220-240V AC
Rango de tiempo Y: 0.1s-10 minutos.
Rango de tiempo Δ: 0.1-1s
Salidas: 2xSPDT
Dimensión: 1 módulo Din.

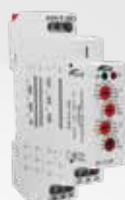
RELÉ MULTIFUNCIÓN MODULAR



GF-TMR

Corriente máx.:16A.
Rango de tensión: 12-240V AC/DC.
Cantidad de funciones:10.
Rango de tiempo: 0.1s-10 días.
Salidas: 1x SPDT.
Dimensión:1 módulo Din.

RELÉ MULTIFUNCIÓN MODULAR



GF-TCAR

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

RELÉ DE TIEMPO ANALÓGICO



GF-TCAR-W

Tensión nominal: 220 VAC - 50Hz.
Corriente máxima: 16(4)A.
Respaldo con batería: 100 horas.
Tipo de dial: mecánico de 96 pines.
Intervalo mínimo: 15min/pin.
Tamaño: 1 módulo DIN

RELÉ DE TIEMPO PROGRAMABLE



GF-TMX

Corriente máx. 16A AC (resistiva)
Rango de tensión: 220V-240V AC
Modos de Operación:
Timer/Pulso/Cuenta regresiva.
Cantidad de programas:20
Dimensión: 2 módulos Din.

ACCESORIOS

PILOTOS INDICADORES



GF-22A



GF-22G



GF-22R

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

GF-22A-24

GF-22G-24

GF-22R-24

Rango de Tensión: 24V AC/DC. / Diámetro: 22mm.

TRANSFORMADOR DE CORRIENTE CON RELACIÓN 100A/5A



GF-TC100-5

Relación:100/5
IEC185 (0.66/3kV)
Clase:1.0
Dimensiones ext.:81x73x40mm.
Diámetro int: 24mm.

TRANSFORMADOR DE CORRIENTE CON RELACIÓN 315A/5A



GF-TC315-5

Relación:315/5
IEC185 (0.66/3kV).
Clase:1.0
Dimensiones ext.: 81x75x40mm.
Diámetro int: 30mm.

TRANSFORMADOR DE CORRIENTE CON RELACIÓN 500A/5A



GF-TC500-5

Relación:500/5
IEC185 (0.66/3kV)
Clase:1.0
Dimensiones ext.:110x100x43mm.
Diámetro int: 46mm

PILOTO INDICADOR MODULAR MONOFÁSICO VERDE



GF-P1-G

Rango de Tensión:
220-240V AC.
Dimensiones: 1 módulo Din.
Color: Verde.

PILOTO INDICADOR MODULAR MONOFÁSICO ROJO



GF-P1-R

Rango de Tensión:
220V-240V AC
Dimensión: 1 módulo Din.
Color:Rojo

PILOTO INDICADOR MODULAR TRIFÁSICO



GF-P3

Rango de Tensión:
220V-240V AC
Dimensión: 1 módulo Din.
Color:Rojo/Amarillo/Verde.

PILOTO INDICADOR MODULAR TRIFÁSICO



GF-P3S

Rango de Tensión:
220V-240V AC.
Dimensión: 1/2 módulo Din.
Color:Rojo/Verde/Azul.

RELOJ ENCHUFABLE



INGRESO 2025

Consultá con tu representante comercial el modelo y las características de este producto.

Gralf
energía en acción



gralfelectronica



Accedé a todos
nuestros Catálogos
escaneando
el código QR

www.gralf.com.ar



— LINEA —
INSTRUMENTAL



Laboratorio propio
y profesionales
técnicos especializados



Certificación y
calibración
de instrumentos



Control riguroso
de calidad
y procesos



Asesoramiento
personalizado
pre y post venta

PINZAS AMPEROMÉTRICAS

PINZA COFIMÉTRICA CON MEDICION DE ARMONICOS

T-RMS



GAF-92THD

- A~** 20-1000A AC
- V~** 80-600V AC
- W** 30-600kW
- VA** 3-600kVA
- VAR** 3-600kVAr
- FP** 0.3 -1 FP (ind/cap)
- %THD** 1-20

Cuentas: 2000 - Autorango
Comunicación con PC (RS232)
Med. trif. / Med. secuencia de fase.

PINZA AMPEROMÉTRICA DE CORRIENTE ALTERNA COMPACTA

T-RMS



GAF-02B

- V=** 2-600V DC
- V~** 2-600V AC
- A~** 2-400A AC
- Ω** 200Ω-20MΩ

Cuentas: 2000
Linterna / NCV

PINZA AMPEROMÉTRICA DE CORRIENTE ALTERNA

T-RMS



GAF-02C+

- V=** 2-600V
- V~** 2-600V
- A~** 2-200A
- Ω** 200Ω-20MΩ
- Hz** 10Hz-100kHz
- ⊖** 10nF-100mF
- °C** -50 ~1000 °C

Cuentas: 2000
Retención de Máx./Min.
Linterna / NCV

PINZA AMPEROMÉTRICA DE CORRIENTE ALTERNA

T-RMS



GAF-82B

- V=** 600mV-600V DC
- V~** 6-600V AC
- A~** 60-600A AC
- Ω** 600Ω-60MΩ
- Hz** 10Hz-10MHz
- %** 0.1-99.9%
- ⊖** 10nF-100mF
- °C** -20 ~1000 °C

Cuentas: 6000
Retención de Máx./Min./ Low Z
Función LPF / Linterna / NCV

PINZA AMPEROMÉTRICA DE CORRIENTE ALTERNA

T-RMS



GAF-82C

- V=** 60mV-600V DC
- V~** 6-600V AC
- A~** 6-600A AC
- Ω** 600Ω-60MΩ
- Hz** 100Hz-10MHz
- %** 0.1-99.9%
- ⊖** 10nF-100mF
- °C** -50 ~ 1000°C

Cuentas: 6000 / Retención de Máx./Min. / Linterna / NCV

PINZA AMPEROMÉTRICA DE CORRIENTE ALTERNA Y CONTINUA

T-RMS



GAF-82D

- V=** 60mV-600V DC
- V~** 6-600V AC
- A=** 60-600A DC
- A~** 6-600A AC
- Ω** 600Ω-60MΩ
- Hz** 10Hz-10MHz
- %** 0.1-99.9%
- ⊖** 10nF-100mF
- °C** -50 ~ 1000 °C

Cuentas: 6000
Retención de picos.
Modo relativo / Inrush
Linterna.

PINZA AMPEROMÉTRICA DE CORRIENTE ALTERNA

T-RMS



GAF-92C

- V=** 600mV-1000V DC
- V~** 600mV-750V AC
- A=** 60-1000A DC
- A~** 600Ω-60MΩ
- Hz** 10Hz-10MHz
- %** 0.1-99.9%
- ⊖** 10nF-100mF
- °C** -20 ~1000 °C

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

PINZA AMPEROMÉTRICA DE CORRIENTE ALTERNA 1000A

T-RMS



GAF-93A

- V=** 600mV-1000V
- V~** 600mV-750V
- A=** 60A-1000A
- OPCIONAL CON LAZO DE CORRIENTE HASTA 3000A**
- Ω** 600Ω - 60MΩ
- ⊖** 600nF - 60mF
- °C** -20°C - 1000° C

Auto-V LowZ / INRUSH/ VFD
NCV/ Linterna / Backlight
Rete. de dato/ Prot. sobre carga
Indicador de batería baja
Auto apagado.

LAZO DE CORRIENTE FLEXIBLE 3000A

T-RMS



GAF-IFLEX

Accesorio para la pinza amperométrica GAF-93A para ampliar rango de medición a 3000A.

Conocé todo sobre nuestros instrumentos en los videotutoriales de nuestro canal



YouTube
@gralfelectronica

PINZA AMPEROMÉTRICA

DT203

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

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

PINZA AMPEROMÉTRICA

DT266

- V=** 1000V DC
- V~** 750V AC
- A~** 200-1000A AC
- Ω** 200Ω-20KΩ

Protección de sobrecarga.
Apertura de pinzas: 57mm.

PINZA AMPEROMÉTRICA

MT87

- V=** 600V DC
- V~** 600V AC
- A~** 20-400A AC
- Ω** 200KΩ

Protección de sobrecarga.
Apertura de pinzas: 20mm.

MULTÍMETROS

MULTÍMETRO DIGITAL COMPACTO



T-RMS

GMF-39A

- V $\overline{\sim}$ 200mV-600V DC
- V \sim 2 - 600V AC
- A \sim 20mA - 10A AC
- A $\overline{\sim}$ 20mA - 10A DC
- Ω 200 Ω -20M Ω
- $\overline{\overline{\cap}}$ 200 μ F
- Cuentas: 2000
- Linterna / NCV / hFE

MULTÍMETRO DIGITAL COMPACTO AUTORRANGO



T-RMS

GMF-39D

- V $\overline{\sim}$ 2-600V DC/AC
- A $\overline{\sim}$ 200 μ A-10A DC/AC
- Ω 200 Ω -20M Ω
- Hz 10Hz-10MHz
- % 0.1-99.9%
- $\overline{\overline{\cap}}$ 10nF-100mF
- $^{\circ}$ C -20~1000 $^{\circ}$ C
- Cuentas: 6 000.
- NCV - Linterna - Backlight.
- Retención de dato. Prot. de sobre carga. Indicador de batería baja. Auto apagado.

MULTÍMETRO DIGITAL COMPACTO RANGO MANUAL



GMF-29C

- V $\overline{\sim}$ 200mV-600V DC
- V \sim 200-600V AC
- A $\overline{\sim}$ 200 μ A-10A DC
- Ω 200 Ω -20M Ω
- $^{\circ}$ C -40~1000 $^{\circ}$ C
- Medición: RMS
- Cuentas: 2000
- Backlight - Data Hold
- Indicador batería baja

MULTÍMETRO DIGITAL INTELIGENTE



T-RMS

GMF-49C

- V $\overline{\sim}$ 600mV-600V
- V \sim 600mV-600V
- A $\overline{\sim}$ 600mA-10A
- A \sim 600mA-10A
- Ω 600 Ω -60 M Ω
- $\overline{\overline{\cap}}$ 10nF-10mF
- Cuentas:6000.
- NCV - Linterna - Backlight.
- Retención de dato. Protección de sobre carga. Indicador de batería baja. Auto apagado.

MULTÍMETRO DIGITAL INTELIGENTE



INGRESO 2025

GMF-50A

- V $\overline{\sim}$ 6-600V
- V \sim 6-600V
- A $\overline{\sim}$ 6-10A
- A \sim 6-10A
- Ω 600 Ω -20 M Ω
- $\overline{\overline{\cap}}$ 0nF-10mF
- Cuentas:6000.
- NCV - Linterna - Backlight.
- Retención de dato. Protección de sobre carga. Indicador de batería baja. Auto apagado.

MULTÍMETRO DIGITAL PROFESIONAL



T-RMS

GMF-87

- V $\overline{\sim}$ 600mV-1000V DC
- V \sim 6-750V AC
- A $\overline{\sim}$ 60 μ A-10A DC
- A \sim 6mA-10A AC
- Ω 600 Ω -60M Ω
- Hz 100Hz-10MHz
- % 0.1-99.9%
- $\overline{\overline{\cap}}$ 10nF-100mF
- $^{\circ}$ C 0 ~ 1000 $^{\circ}$ C
- Cuentas: 6000
- NCV

MULTÍMETRO DIGITAL PROFESIONAL AUTORRANGO



T-RMS

GMF-91B

- V $\overline{\sim}$ 600mV-1000V DC
- V \sim 600mV-750V AC
- A $\overline{\sim}$ 60 μ A-20A DC
- A \sim 60 μ A-20A AC
- Ω 600 Ω -60M Ω
- Hz 10Hz-10MHz
- % 0.1-99.9%
- $\overline{\overline{\cap}}$ 10nF-100mF
- $^{\circ}$ C -20 ~ 1000 $^{\circ}$ C
- Cuentas: 6000 - NCV

MULTÍMETRO DIGITAL PROFESIONAL RANGO MANUAL



T-RMS

GMF-89C

- V $\overline{\sim}$ 200mV-1000V DC
- V \sim 2-750V AC
- A $\overline{\sim}$ 20mA-20A DC
- A \sim 20mA-20A AC
- Ω 200 Ω -20M Ω
- Hz 2Hz-2MHz
- $\overline{\overline{\cap}}$ 20nF-20mF
- $^{\circ}$ C -20 ~ 1000 $^{\circ}$ C
- Cuentas: 2000 / Linterna
- NCV / hFE

MULTÍMETRO CON PROBADOR DE RED



GF-43A

- V $\overline{\sim}$ 200mV-600V DC
- V \sim 200mV-600V AC
- A $\overline{\sim}$ 20mA-10A DC
- A \sim 20mA-10A AC
- Ω 200 Ω -20M Ω

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

CAPACÍMETRO INDUCTÓMETRO



DM6243

- $\overline{\overline{\cap}}$ 2000pF ~ 200 μ F
- H 2mHy ~ 20Hy

MULTÍMETRO



DT850L

- V $\overline{\sim}$ 200mV-600V DC
- V \sim 200mV-600V AC
- A $\overline{\sim}$ 200 μ A-10A DC
- Ω 200 Ω -2M Ω

Backlight.

MULTÍMETRO



DT9205A

- V $\overline{\sim}$ 200mV-1000V DC
- V \sim 200mV-750V AC
- A $\overline{\sim}$ 2mA-20A DC
- A \sim 2mA-20A AC
- Ω 200 Ω -20M Ω
- $^{\circ}$ C 20nF-200 μ F

Pantalla con movimiento angular. Cuentas: 2000 - hFE

MULTÍMETRO



M890G

- V $\overline{\sim}$ 200mV-1000V DC
- V \sim 2-750V AC
- A $\overline{\sim}$ 2mA-20A DC
- A \sim 20mA-20A AC
- Ω 200 Ω -20M Ω
- Hz 20kHz
- $\overline{\overline{\cap}}$ 2000pF-20 μ F
- $^{\circ}$ C -20 $^{\circ}$ C ~ 1000 $^{\circ}$ C

Protección de sobrecarga.

ACCESORIOS



PUNTAS DE TESTER PROFESIONALES

PGF-10

PGF-11

Con cocodrilo.

PGF-20

CAT. III

DETECTORES Y COMPROBADORES

DETECTOR DE TENSIÓN



VGF-3

Rango de tensión: 90V-1000V AC.
Indicador sonoro y lumínico.
Utiliza 2 pilas AAA.

DETECTOR DE TENSIÓN



VGF-81

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

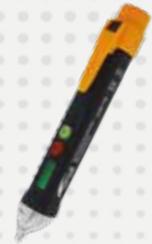
DETECTOR DE TENSIÓN DE GRAN PRECISIÓN



VGF-89

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

DETECTOR DE TENSIÓN CON SENSIBILIDAD AJUSTABLE



VGF-7D

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

COMPROBADOR DE RED



WH468

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

COMPROBADOR DE CABLES



WH806C

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

COMPROBADOR DE CABLE Y RED UTP



WH806B

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

DETECTOR DE METALES, COBRE Y TENSIÓN



WPP123

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

INDICADOR DE FASE



GF-SECW

Voltaje nominal: 180 ~ 480V AC.
Frecuencia de trabajo: 20 ~ 380Hz.
Peso: 200gr.
Indica la secuencia entre las fases.
Indica la pérdida de fase.
No requiere baterías.
Posee tres puntas de pruebas con cocodrilos.

COMPROBADOR DE SECUENCIA Y FALTA DE FASE



SP-8030

Voltaje nominal: 200 ~ 600V AC.
Frecuencia de trabajo: 20 ~ 400Hz.
Peso: 200g.
Indica la secuencia entre las fases
Indica la pérdida de fase
No requiere Baterías. Posee tres puntas de pruebas enroscables con cocodrilos.

¿Dónde conseguir los productos Gralf?

Conocé nuestros representantes comerciales en todo el país escaneando el código QR



ESPECIALIZADO

TERMÓMETRO INFRARROJO DE EMISIVIDAD CONFIGURABLE



INGRESO 2025

TGF-400

Rango de medición: $-50^{\circ}\text{C} \sim 400^{\circ}\text{C}$
 Emisividad: 0.1 - 1.0
 Área visible (FOV Distancia, superficie): 12:1
 Respuesta espectral : 8 - 14 μm .
 Alimentación: 2 X pilas AAA.
 Peso: 108 g.
 Dimen.: 150 x 77 x 40 mm.

TERMÓMETRO INFRARROJO



TGF-380

Rango de Medición: $-50^{\circ}\text{C} \sim 380^{\circ}\text{C}$
 Auto Apagado - Data Hold
 Láser on/off
 Selección $^{\circ}\text{C}$ o $^{\circ}\text{F}$
 LCD con Backlight On/off.
 Resolución $0.1^{\circ}\text{C} / 0.1^{\circ}\text{F}$.
 Tiempo de respuesta 0.5 seg.

TERMÓMETRO DE PANEL



TGF-297

Rangode medición: $-50^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$.
 Temp. de trabajo: $-5^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$.
 Humedad: 5% ~ 80%.
 Precisión: $\pm 1^{\circ}\text{C}$.
 Resolución: 0.1
 Dimensiones: 46 x 26.6mm.

TERMÓMETRO DIGITAL DE PANEL COMPACTO



INGRESO 2025

TGF-198

Rango de medición exterior: $-40^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$.
 Rango de medición interior: $0^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$.
 Humedad: 10% - 99% $\pm 5\%$
 Res.: 1%/ Reten. de máx./mín.
 Montaje sobre pared o pie.
 LCD: 6.6cm x 9.2cm.
 Instrumento: 15 x 8.8 x 2.5cm.

CÁMARA TERMOGRÁFICA



INGRESO 2025

TERMOGRÁFICA

*Imagen a modo ilustrativo.
 Consultá con tu representante comercial el modelo y las características de este producto.

MEDIDOR DE DISTANCIA LASER PROFESIONAL



Gralf

GDF-04

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

ANEMÓMETRO



WH816

Rango 0-30 m/s.
 Retención de máx./mín.
 Data Hold.
 Unid.: km/h/pie x min. /millas x hora /nudos.
 Medición de temperatura.

PROBADOR DE DIFERENCIALES Y MEDICIÓN DE LAZO



Gralf

GF-RCD61008

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

MEGÓMETRO



DY30

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

TELURÍMETRO



DY4100

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

LUXÓMETRO



LX1330

Rango:200-200.000 lux.
 Data Hold.
 Retención de Picos.

LUXÓMETRO



Gralf

GLX-100

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

CUENTA REVOLUCIONES



DT2234A

Rango de medición: 2.5-99999 RPM.
 Distancia de uso: 50-500mm
 Función de Memoria:
 Retención de máx./mín.

MEDIDORES DE CONCENTRACIÓN DE SÓLIDOS DISUELTOS EN AGUA TDS



GF-MEC

Rango: 0-9990 ppm
 Res.: 0-999 ppm.
 (1 ppm) /1000-9990 ppm(10 ppm).
 Exactitud: $\pm 2\%$
 Bat.: 2x1.5V LR44.



GF-MEC+

Rango: 0-9999 ppm
 Exactitud: $\pm 2\%$ 0-2000ppm)
 $\pm 5\%$ (2000ppm-9999ppm)
 Medición de temperatura.

MEDIDOR DE PH



GHF-107

Rango: 0.0-14.0
 Resolución: 0.1
 Exactitud: ± 0.1
 Temp. de operación: $0-60^{\circ}\text{C}$
 Compensación de temp. $0-60^{\circ}\text{C}$
 Calibración: 1 punto (manual).



Manuales en
español



Tutoriales en
Youtube



Soporte técnico
personalizado

Accedé a todos nuestros Catálogos
escaneando el código QR



 **Gralf**
energía en acción



gralfelectronica

 www.gralf.com.ar