



sifam tinsley

INSTRUMENTOS DE PRECISIÓN

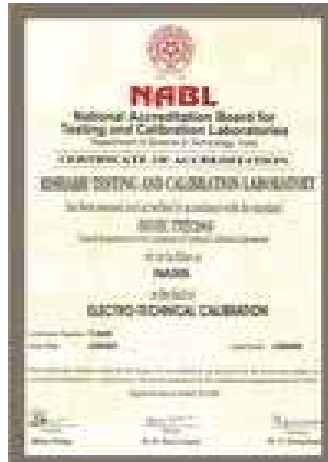


## CATALOGO DE PRODUCTOS

Impulsado por la tecnología,  
Impulsado por el servicio.



CERTIFICACIONES



## SERIE ALPHA - MEDIDORES MULTIFUNCIONALES



**ALPHA 10**  
Medidor VAF  
programable



**ALPHA 20**  
MFM programable  
Con energía



**ALPHA 30**  
MFM Con Energía,  
THD y salida  
enchufable



**ALPHA 40 / 40D**  
Medidor de energía



**ALPHA 45**  
Medidor de energía  
Tipo contador digital



**ALPHA 50**  
MFM de pantalla táctil



**ALPHA 70**  
Calidad de energía



**ND20**  
MFM avanzado  
con grado de  
protección IP65



**N43**  
MFM montable  
en riel DIN



**NP40**  
Analizador portátil de  
calidad de energía



**ND40**  
Analizador con calidad  
de energía, comunicación  
Ethernet y grabación



**ND30**  
MFM con comunicación  
Ethernet y Grabación



**ALPHA EMDC**  
Medidor compacto  
de energía de DC



**ALPHA 40A +**  
Medidor ANSI de  
energía Programable



**ALPHA 20A +**  
MFM ANSI de  
energía, programable



**ALPHA 30A +**  
MFM ANSI con  
Energía y THD,  
Programable



**ALPHA 70A +**  
Medidor ANSI para  
calidad de energía con  
pantalla táctil



**ALPHA 30 WD**  
Alpha 30 sin pantalla

- Medición de THD
- Mediciones de verdadero valor eficaz
- Programable en sitio 3 fases 3 cables / 3 fases 4 cables - TC / TP secundario
- Conectividad RS-485 / Ethernet
- Desplazamiento automático
- Montaje Click Fit para una fácil instalación
- Capacidad de medición de RPM
- Indicador de inversión de fase
- Horas de funcionamiento, número de interrupciones

Aprobaciones:



## SERIE BETA - MEDIDORES DIGITALES DE PANEL



**BETA 10P, 20P,  
30P, 40P**  
DPM de CA programable  
Amperímetro / voltímetro



**BETA 50**  
DPM de DC de 4½  
dígitos Amperímetro /  
voltímetro



**BETA HZ**  
DPM de Frecuencia  
de 4½ dígitos



**BETA G2**  
DC LCD DPM  
CA de 4½ dígitos



**N30P**  
DPM Medidor de  
energía monofásica



**N30U**  
Pulso digital /Medidor  
de frecuencia / rotación



**N30H**  
DPM programable  
de corriente directa  
DC de 5 dígitos



**N30U**  
DPM programable de  
temperatura, Resistencia  
y Parámetros eléctricos



**BETA G1**  
LCD DPM de CA/DC  
de 3½ dígitos



**BETA 90A, 90B**  
Amperímetro /voltímetro  
de DC de 3½ dígitos  
(24x48 mm)



**BETA 90**  
Amperímetro /voltímetro  
de DC de 3½ dígitos  
(24x96 mm)



**BETA 90T**  
Medidor de temperatura  
de 3½ dígitos



**N27D**  
Medidor de red eléctrica  
monofásico montado en  
riel DIN



**N27P**  
Medidor de red eléctrica  
monofásico montado  
en riel DIN con pantalla  
OLED gráfica



**NA3**  
Medidor programable  
gráficos de barra  
multicolor



**NA5**  
Medidor programable  
gráficos de barra  
multicolor



**NA6**  
Medidor programable  
con gráficos de barra  
multicolor.

- Título de unidad cambiable en la pantalla frontal
- Selección de punto decimal en sitio

- Protección contra el polvo y agua
- Rango múltiple
- Medición de verdadero valor eficaz
- Pantalla LED roja ultra brillante

- Ajustes de escala en un amplio rango
- Relaciones PT / CT programables en sitio

Aprobaciones:



## SERIE THETA - TRANSDUCTORES



**THETA 10A, 10V**

Transductor Salida Dual voltaje/corriente



**THETA 20A, 20V**

Transductor programable de corriente/voltaje, con pantalla



**THETA 30P**

Transductor programable de potencia, con pantalla



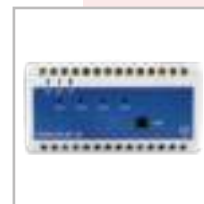
**THETA 40**

Transductor programable multifunción



**P43**

Transductor programable trifásico de energía con parámetro de red.



**THETA M**

Transductor múltiple



**P30P**

Transductor programable de potencia con pantalla



**P30O**

Transductor programable de frecuencia con registro de datos y comunicación ethernet



**P30U**

Transductor universal de temperatura y señales estándar con registro de datos y comunicación ethernet



**P30H**

Transductor de circuitos y parámetros de DC con registro de datos y comunicación ethernet.



**P18D**

Transductor de temperatura con sensor de humedad y pantalla LCD



**THETA HZ**

Transductor de frecuencia con Display

## SERIE THETA - AISLADORES



**THETA 50**

Aislador de señal



**THETA 60I**

Amplificador de aislamiento



**THETA 60M**

Transmisor Universal



**THETA 60R**

Transmisor de Temperatura



**THETA PI 102**

Aislador de señal Programable



**P20**

Transductor de temperatura y señales estándar



**P17G**

Aislador Pasivo

- Multitransductores programables de 1/3 fases, 2/3/4 hilos
- Cumple con el estándar internacional IEC688
- Nivel de aislamiento de 3,7 KV / 4 KV
- Aislamiento eléctrico entre todas las conexiones del transductor
- Característica opcional de Transformación doble
- Indicador de circuito abierto y cortocircuito de salida
- El nivel de aislamiento para el Theta 40 es de 5,6 kV
- Simulación mediante PC
- Indicación mediante un LED rojo para circuito abierto o cortocircuito
- Fuente de alimentación universal (CA / CC)

Aprobaciones:





## SERIE OMEGA - TRANSFORMADORES DE CORRIENTE



**OMEGA 10**

TC de núcleo dividido



**OMEGA 30**

TC Serie ANSI



**OMEGA 3PCT**

TC Trifásico de corriente



**OMEGA XMER**

TC DIN cuadrados



**OMEGA XMER**

TC DIN con clase de protección



**OMEGA XMER**

TI DIN primario



**OMEGA CTS**

Serie Sigma



**OMEGA LTRC**

TC de resina moldeada



**OMEGA 10LV,10 LVH**

TC de núcleo dividido para baja tensión

- Cumple con IEC60044-1. BS7626
- Recinto retardante al fuego (UI94V-0)
- Voltaje del sistema 720 V máx.
- Tensión de prueba 3 kV 50 Hz 1 min.

- Transformadores de corrientes en cajas de polycarbonato
- Amplia gama para diferentes tamaños de barras
- Cubierta selladas y con terminales para cables

- Estándar aplicable: ANSI / IEEE C57.13
- Nivel de aislamiento: 600 volts, 10 kV BIL de onda completa
- Todos los modelos SHT y SFT también están disponibles como SHL y SFL con cables
- Para todos los tipos SHT se suministra un Kit de soporte de montaje cuando sea necesario

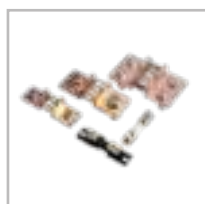
## SERIE EPSILON - INTERRUPTORES ROTATIVOS DE LEVA



**EPSILON**

- Interruptores de aislamiento
- Interruptores de instrumentación
- Interruptores de cambio
- Interruptores de varias etapas
- Compactos y confiables
- Múltiples Polos
- Fácil instalación
- Protección IP 20

## SERIE KAPPA - SHUNTS



**SHUNTS**

- Extensión de los rangos de medición de corriente de CD para amperímetros de bobina móvil
- Clase de precisión 0.5
- Shunts con rangos de 1 ... 25 A (y, a pedido, B2 40 ... 150 A) se fijan en la base aisladas
- La base aislante está adaptada para montarse en un carril DIN de 35 mm
- Disponibles recubrimientos químicos adicionales bajo pedido: lacado, plateado o niquelado

Aprobaciones:



## SERIE OMICRON - RELÉVADORES DE PROTECCIÓN



### OMICRON A

Relé digital de protección de corriente



### OMICRON V

Relé digital de protección de V/F



### OMICRON VHZ

Relé digital de monitoreo de línea



### OMICRON ELR

Relé digital de fugas a tierra

- Medición de verdadero valor eficaz
- Relé de disparo Cum DPM con clase 0.5
- Pantalla LED de 4 dígitos y 7 segmentos
- Configuración a través de Prkab basado en Usb
- Led de dos colores para indicación de fallas
- Detección de fallas con visualización del valor del parámetro
- 4 parámetros diferentes en la selección del sitio
- Almacena las últimas 15 fallas

## SERIE LAMBDA - CONTROLADORES DE TEMPERATURA



### RE72

Controlador de Temperatura



### RE92

Controlador de doble bucle para uso industrial



### RE57

Controlador de temperatura compacto



### RE62

Controlador universal

- Funciones y algoritmos Pid inteligentes
- Función de arranque suave
- RTC incorporado
- Fácil programación a través del teclado frontal o software para la programación de los dispositivos
- Interfaz de usuario amigable y menú de acceso
- Programación de definiciones de perfiles para sistemas sofisticados

## SERIE IOTA - CONVERTIDORES Y GRABADORES



### KD7

Grabador de pantalla táctil sin papel con servidor **www**



### SM61

Registrador de datos



### N30B

Grabadora digital para panel



### PD8

Convertidor de medios RS 485 a Interface Ethernet



### PD8W

Convertidor de medios RS 485 a Interface Ethernet

- Disponible con 24 Canales
- Alta frecuencia de muestreo
- Intervalo de tiempo de grabación configurable por el usuario
- Aceptación de datos sobre Modbus Concepto de maestro y esclavo
- Módulo simple de funcionamiento
- Acceso de usuarios con contraseña para protección de escritura

## SERIE GAMMA - MULTÍMETROS DIGITALES



### GAMMA 10

Multímetro digital de propósito avanzado de 3100 cuentas



### GAMMA 12

Multímetro digital de grado industrial de 3100 cuentas



### GAMMA 20

Multímetro digital de alta precisión de 310000 cuentas



### GAMMA 30

Adaptador de registro de datos Si-232 (para almacenamiento y transferencia de datos)

Aprobaciones:





#### GAMMA 40

Multímetro digital con pantalla dual de 6600 cuentas; mide hasta 660A



#### GAMMA 50

Multímetro digital con pantalla dual de 6600 cuentas; mide hasta 16A



#### GAMMA 60

Multímetro digital con pantalla dual de 6600 cuentas y función de MAX/MIN y de retención de pico



#### GAMMA 70

Multímetro digital TRMS con pantalla dual de 6600 cuentas, con función de MAX/MIN y retención de pico

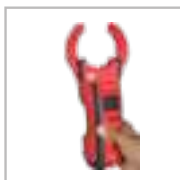
- Hasta 300.000 dígitos y display triple
- Bloqueo automático de terminales Sistema (Abs)
- Medición TRMS
- Almacena valores máximos y mínimos
- Funda protectora para uso rudo
- Prueba de continuidad
- Circuito de ahorro de energía y pantalla retroiluminada opcional
- Retención de pico
- Función de máximos / mínimos

## SERIE DELTA - AMPERIMETROS



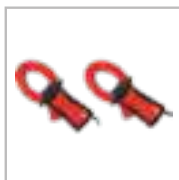
#### DELTA 1000

Pinza amperimétrica digital TRMS de 3100 cuentas; con medición de variadores de frecuencia (VFD), 1000A



#### DELTA 300

Pinza amperimétrica digital; TRMS de 3100 cuentas; con medición de variadores de frecuencia (VFD), 300A



#### DELTA CLIP A

Transformador de corriente TC con pinza para corriente alterna 1000/5A



#### DELTA CLIP B

Transformador de corriente CT con pinza para corriente alterna 1000/1A



#### DELTA POWER 1000 A, 400 A CA-CC

Pinza amperimétrica de potencia TRMS de 9999 cuentas; mide potencia activa, reactiva, factor de potencia etc. con pinza giratoria de 90 grados

- Gran apertura de mandíbula de 55 mm con rotación de 180 para evitar posiciones de medición difíciles
- Alta precisión para medición de baja corriente
- Pantalla Retroiluminada Opcional ( Seleccionada por el Usuario)
- Carcaza estrecha para un agarre firme y facil de transportar
- Corrección de cero para bajas corrientes
- Escala analógica y apagado automático

## SERIE ZETA - PROBADORES DE AISLAMIENTO



#### ZETA 20

Probador de continuidad y aislamiento y hasta 2GΩ con inyección de 1Kv



#### ZETA 30

Multímetro digital Probador de aislamiento de hasta 3 GΩ



#### ZETA 50, 50K

Medidor de Resistencia de aislamiento de hasta 1 TΩ con inyección de hasta 5kV

Aprobaciones:





- **Zeta 20 y 30:**  
Medición de voltaje a 25 V a 600 V  
Prueba de continuidad  
manos libres  
Memoria de almacenamiento para las últimas 50 lecturas  
Función de cronómetro e indicación de fusible quemado

- **Zeta 50 y 50k:**  
Voltajes de prueba hasta 5000 V  
Descarga de dispositivos capacitivos bajo  
prueba Medición de voltaje hasta 2000 V

## SERIE SIGMA - MEDIDORES DE PANEL ANALÓGICOS



### MEDIDOR DE

Amperímetros (CA) y voltímetros de hierro móvil con escala a 90 grados



### MEDIDOR DS

Amperímetros (CD) y voltímetros de bobina móvil con escala a 90 grados



### MEDIDOR DG

Amperímetros (CA) y voltímetros de bobina móvil con rectificadores y escala a 90 grados



### MEDIDOR DSL

Amperímetros (CD) y voltímetros de bobina móvil con escala a 240 grados



### MEDIDOR DGL

Amperímetros (CA) y voltímetros de bobina móvil con rectificador y escala a 240 grados



### MEDIDOR FML

Medidores de frecuencia con escala a 240 grados



### MEDIDOR LFL

Medidor de Factor de potencia con escala a 240 grados



### MEDIDOR LML

Medidor de potencia con escala a 240 grados



### MEDIDOR EQC

Amperímetro / voltímetro DIN AC con salida de relé



### MEDIDOR PQC

Amperímetro / Voltímetro DC Con salida de relé



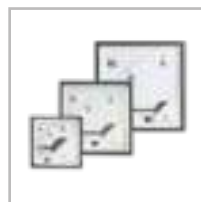
### MEDIDOR FQ

Medidor de frecuencia vibrante



### MEDIDOR L

Medidor de potencia escala a 90 grados



### MEDIDOR FM

Medidor de frecuencia escala a 90 grados



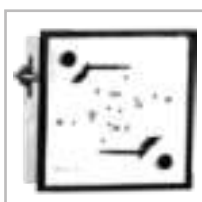
### MEDIDOR LF

Medidor de factor de potencia escala a 90 grados



### MEDIDOR DE TIEMPO TRANSCURRIDO

Contador de horas de funcionamiento



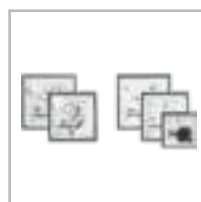
### MEDIDOR DE 2 EN 1

Medidores dual de CA de hierro móvil



### MEDIDOR DS 2 EN 1

Medidores dual de DC de hierro móvil



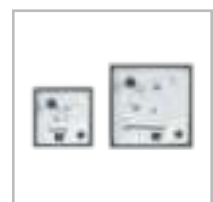
### MEDIDOR EB-BM

Amperímetros para máxima demanda



### MEDIDOR DE,DS, FM-35

Medidores para riel DIN



### MEDIDORES CON SWITCH SELECTOR

Aprobaciones:



## SERIE ANUSH - MEDIDORES DE PANEL ANALÓGICOS



ANUSH

- Disponible en tamaños de: 1½ y 2½ pulgadas
- Movimiento jewel y alto torque de pivoteo
- Medidores de verdadero valor eficaz para entradas de CA y CC
- Hasta 40 A CC conectados directamente
- Hasta 50 A CA conectado directamente

## SERIE VISTA - MEDIDORES DE PANEL ANALÓGICOS



VISTA

- Disponible en tamaños de: 2½, 3½ y 4½ pulgadas
- Movimiento jewel y alto torque de pivoteo
- Medidores de verdadero valor eficaz para entradas de CA y CC
- Hasta 50 A CC conectados directamente
- Hasta 50 A CA conectados directamente

## SERIE CONTENDER - MEDIDORES DE PANEL ANALÓGICOS



CONTENDER

- Disponible en tamaños de: 1½, 2½, 3½ y 4½ pulgadas
- Ajustador trasero de cero en medidores de bobina móvil
- Medidores de verdadero valor eficaz
- Entradas de CA y CC
- Hasta 40 A CC conectados directamente
- Hasta 50 A CA conectados directamente (no aplicable para el modelo 112)

## SERIE SMART LOOK - MEDIDORES DE PANEL ANALÓGICOS



SMART LOOK

- Disponible en tamaños de: 2½ y 3½ pulgadas
- Dos tamaños disponibles: 2, 3 pulgadas
- Resiste altos niveles de golpes, vibraciones, suciedad y humedad
- Aprobado por UL

Aprobaciones:





INSTRUMENTOS DE PRECISIÓN

---

**Sifam Tinsley Instrumentation Inc.**

3105 Creekside Village Drive, Suite 801

Kennesaw, GA 30144, Estados Unidos

✉ [info@sifamtinsley.com](mailto:info@sifamtinsley.com) |

☎ 800-879-6171 (llamada gratuita)

[www.sifamtinsley.com](http://www.sifamtinsley.com)