

GUIA DE PRODUCTOS



SENECA

EMPRESA



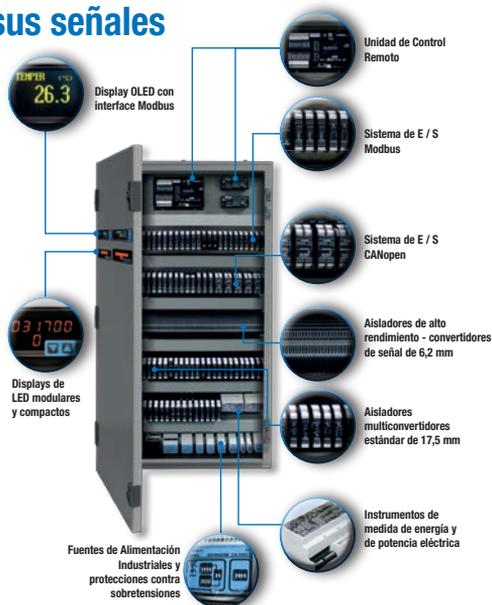
Con más de **25 años** fabricando en el sector industrial de la automatización, **SENECA** ha crecido hasta convertirse en uno de los principales fabricantes de interfaces de señal.

Nuestras líneas de productos, **diseñados** y desarrollados en Italia, son compatibles, abiertos y con el estándar tecnológico generalizado.

Nuestras líneas de **productos innovadores** garantizan las soluciones más elegantes a todas sus aplicaciones de interconexión y adquisición de datos en procesos industriales.

PRODUCTOS

SENECA cuida de sus señales



CALIDAD



SENECA produce sus productos de acuerdo a los criterios de calidad total. Nuestra compañía dispone de **ISO 9001** desde 1997. Nuestros productos poseen el Certificado **CSA, UL, UR** y están aprobados por el mercado Norte Americano y cumplen el certificado **RINA** para aplicaciones navales. Las normas de seguridad, de compatibilidad electromagnética y de protección eléctrica cumplen con las normas **CE, IEC, EN**. Las interfaces de software de comunicación están desarrollados y reconocidos según el estándar internacional (es decir, la norma IEC 61131, Modbus RTU / TCP, IEC 870, CANopen, PPP, SMTP, HTML, OPC Server).

TECNOLOGIAS



Los ciclos de **producción** y control interno se realizan a través de las más modernas técnicas de montaje **SMT** (Surface Mounting Technology) y PTH (Pin Through Hole). La capacidad de producción de millares de componentes por hora permite combinar altas velocidades, flexibilidad, reducidos **MTBF** (Tiempo medio entre errores) y el lanzamiento del producto al mercado.

Los productos se prueban a través de procesos automáticos, lo que genera un informe de pruebas. Todos los procesos de producción están en conformidad con directivas **RoHS, WEEE** y **REACH**.

INDICE

Pg 4



MYALARM2

Pg 5



**MODULOS GSM/
GPRS**

Pg 6



**SISTEMA E/S
MODBUS**

Pg 7



**SISTEMA E/S
CANOPEN**

Pg 8



**SISTEMA E/S
TCP/IP**

Pg 9



**INTERFACES DE
COMUNICACIÓN
ETHERNET**

Pg 10



**UNIDADES
DE CONTROL**

Pg 11



**PLC Y CONTROLES
MULTIFUNCION**

Pg 12



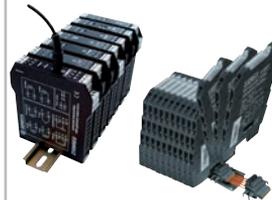
**INTERFACES DE
COMUNICACIÓN
SERIAL**

Pg 13



**RADIO
MODEMS**

Pg 14



**CONVERTIDORES
DE SEÑAL**

Pg 15



**INDICADORES
DIGITALES**

Pg 16



**TRANSFORMADORES
DE CORRIENTE**

Pg 17



**ANALIZADORES
Y CONTADORES DE
ENERGIA**

Pg 18



**CONVERTIDORES
DE TEMPERATURA**

Pg 19



**GENERADORES Y
MEDIDORES**

MYALARM2

Modulo GSM/GPRS, Gestor de Alarmas, Datalogger y Telecontrol.



INFORMACIÓN DE VENTA

CÓDIGO DE PEDIDO	OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
MY2B		Modulo GSM/GPRS, Gestor de Alarmas, Datalogger
MY2G		Modulo GSM/GPRS, Gestor de Alarmas, Datalogger con control de posición GPS
MY2S		Modulo GSM/GPRS, Gestor de Alarmas, Datalogger con Alarmas de Voz y comandos DTMF
Carta Reles SPST	-0	No
	-R	SI
	-0	Comunicación Estándar
	-M	Conexión CLAMP
Colores	-B	Azul
	-G	Gris



CASOS DE APLICACIÓN

CONTROL DE PUERTAS AUTOMÁTICO



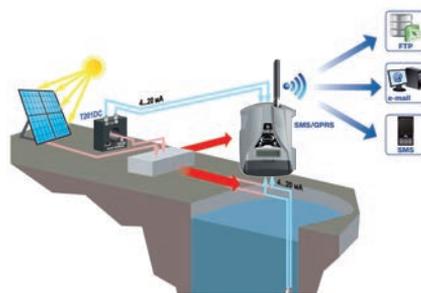
MONITORIZACIÓN DE PLANTAS DE AGUA



CONTROL DE CALDERAS Y SISTEMAS HVAC



PLANTAS DE TELECONTROL



EQUIPOS GSM/GPRS

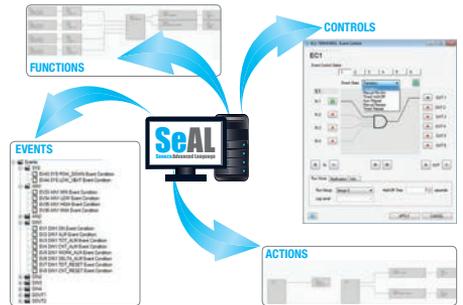


Z-GPRS2 - registrador de datos GSM / GPRS con E/S y funciones integradas de telecontrol

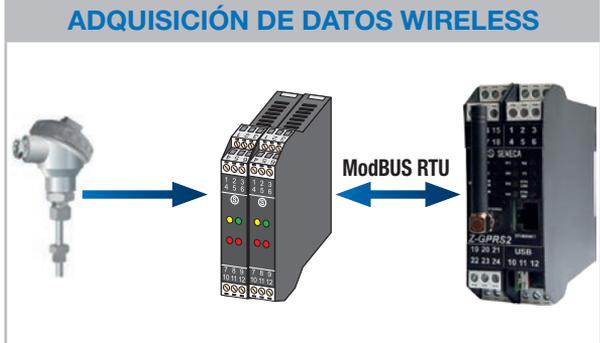
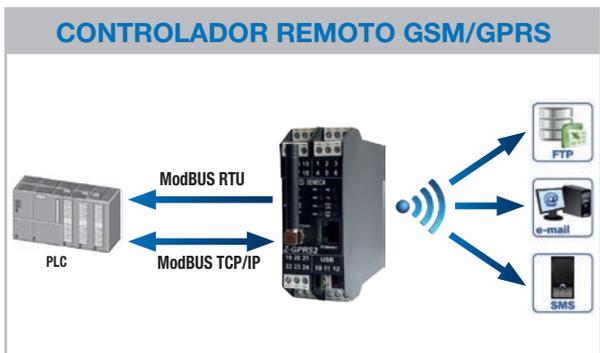


INFORMACIÓN DE VENTA

CÓDIGO DE PEDIDO	DESCRIPCIÓN
Z-miniRTU	Dispositivo de telecontrol GSM / GPRS, con función de E/S, Straton
Z-GPRS2	GSM / GPRS con datalogger E/S integradas y funciones de telecontrol
Z-MODEM	Modem GSM/GPRS Industrial cuatribanda
Z-MODEM-3G	Modem GSM/GPRS/3G Industrial cuatribanda
M-RTU-GP	Unidad de telemetría compacta GSM/GPRS alimentada por batería
M-RTU-PC	Unidad de telemetría compacta para la protección catódica GSM/GPRS



CASOS DE APLICACIÓN



SISTEMAS DE E/S MODBUS



S401

Indicador con Display OLED 2,7" con ModBUS RTU



Z-8AI

Módulo de 8 Entradas Analógicas ModBUS RTU



INFORMACIÓN DE VENTA

CÓDIGO DE PEDIDO	DESCRIPCIÓN
Z-SG	SG Módulo Convertidor de Célula de Carga / Salida Analógica + ModBUS RTU
Z-4DI-2AI-2DO	Módulo de 4ED, 2EA, 2SD, ModBUS RTU/ModBUS TCP-IP
Z-D-IN	Módulo de 5 entradas digitales/ RS485 ModBUS RTU
Z-D-OUT	Módulo de 5 salidas de relé / RS485 ModBUS RTU
Z-10-D-IN	Módulo de 10 entradas digitales / RS485 ModBUS RTU
ZC-24DI	Módulo de 24 Entradas Digitales RS485 ModBUS RTU/CANopen
ZC-24DO	Módulo de 24 salidas digitais (mA, V) RS485 ModBUS RTU/ CANopen
ZC-16DI-8DO	Módulo de 16 entradas digitais / 8 salidas digit RS485 ModBUS RTU/CANopen
Z-10-D-OUT	Módulo de 10 entradas digitales / RS485 ModBUS RTU
Z-D-IO	Módulo 5 entradas digitales / 2 salidas digitales / RS485 ModBUS RTU
Z-DAQ-PID	Módulo regulador PID / RS485 ModBUS RTU
Z-4AI	Módulo de 4 entradas analógicas / RS485 ModBUS RTU
Z-8AI	Módulo de 8 entradas analógicas / RS485 ModBUS RTU
Z-3AO	Módulo de 3 salidas analógicas / RS485 ModBUS RTU
Z-4RTD-2	Módulo de 4 entradas RTD / RS485 ModBUS RTU
Z-4TC	Módulo de 4 entradas termopar / RS485 ModBUS RTU
Z-8TC	Módulo de 8 entradas termopar / RS485 ModBUS RTU
Z203-1	Analizador de RED monofásico 500 AC-5A / Salida analógica + Modbus RTU
Z204-1	Convertidor de Tensión AC / DC a corriente continua / aislador de tensión + Modbus RTU
DR-2	Software de adquisición y registro de 2 canales
DR-4	Software de adquisición y registro de 4 canales
DR-8	Software de adquisición y registro de 8 canales
DR-16	Software de adquisición y registro de 16 canales
DR-32	Software de adquisición y registro de 32 canales
DR-64	Software de adquisición y registro de 64 canales
S401-L	Indicador con Display OLED 2,7" con ModBUS RTU

PRINCIPALES PRODUCTOS

Z-SG

Módulo Convertidor de Célula de Carga ModBUS RTU



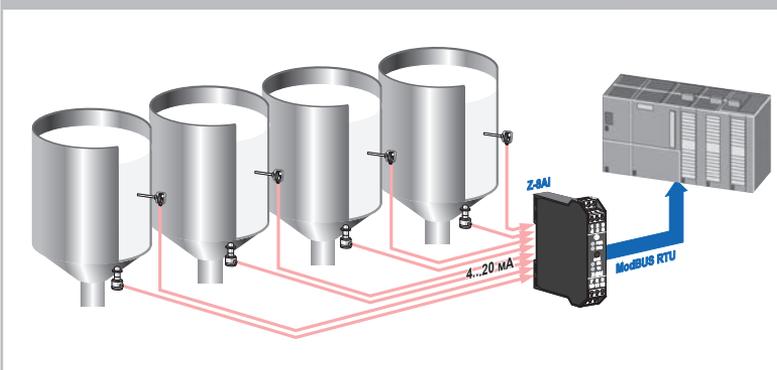
Z-4DI-2AI-2DO

4 Entradas Digitales
2 Entradas Analógicas/2 Salidas Digitales, ModBUS RTU



CASOS DE APLICACIÓN

SISTEMA DE MONITORIZACIÓN EN TANQUES



SISTEMA E/S CANOPEN



ZC-24DI

Módulo 24 Entradas Digitales a Canopen/Modbus



ZC-24DO

Módulo 24 Salidas Digitales a Canopen/Modbus



INFORMACIÓN DE VENTA

CÓDIGO DE PEDIDO	DESCRIPCIÓN
ZC-24DI	Módulo de 24 Entradas Digitales RS485 ModBUS RTU/ CANopen
ZC-24DO	Módulo de 24 salidas digitales (mA, V) RS485 ModBUS RTU/ CANopen
ZC-16DI-8DO	Módulo de 16 entradas digitales / 8 salidas digit RS485 ModBUS RTU/CANopen
ZC-8AI	Módulo de 8 entradas analógicas (mA,V) CANopen
ZC-3AO	Módulo de 3 salidas analógicas (mA,V) CANopen
ZC-4RTD	Módulo de 4 entradas RTD (PT100, PT500, PT1000, Ni1000) CANopen
ZC-8TC	Módulo de 8 entradas termopar (J,K,E,N,S,R,B,T) CANopen
ZC-SG	Módulo para célula de carga CANopen

PRINCIPALES PRODUCTOS

ZC-8AI

Módulo 8 Entradas Analógicas (mA, V) Canopen



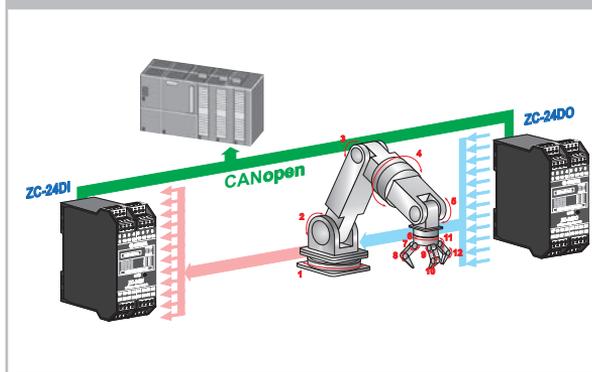
ZC-3AO

Módulo De 3 Salidas Analógicas (mA,V) Canopen

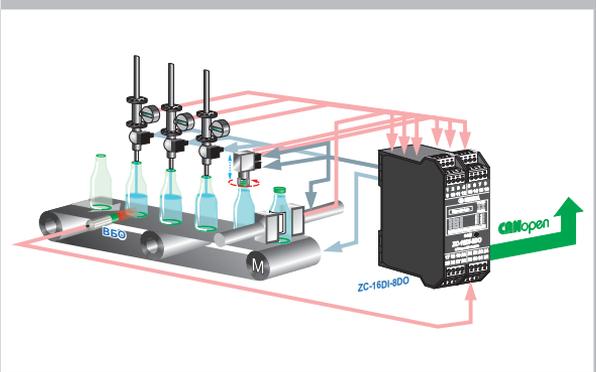


CASOS DE APLICACIÓN

SISTEMA DE GESTIÓN



SISTEMA AUTOMÁTICO DE EMBOTELLADO



SISTEMAS E/S con TCP-IP

ZE-2AI

Módulo 2 entradas analógicas
ModBUS RTU - ModBUS TCP-IP



ZE-4DI-2AI-2DO

Módulo 4 entradas digitales / 2
entradas analógicas / 2 salidas
digitales, ModBUS RTU-ModBUS
TCP-IP



INFORMACIÓN DE VENTA

CÓDIGO DE PEDIDO	DESCRIPCIÓN
ZE-2AI	Módulo de 2 entradas analógicas, ModBUS RTU / ModBUS TCP-IP
ZE-4DI-2AI-2DO	Módulo de 2 entradas analógicas, 2 salidas digitales, 4 entradas digitales, ModBUS RTU / ModBUS TCP-IP
Z-KEY	Pasarela serie a Ethernet
Z-LOGGER	Módulo de Alarmas con E/S Registrador de datos

PRINCIPALES PRODUCTOS

Z-KEY

Pasarela serie a Ethernet



- Bridge
- Pasarela ModBUS
- Puerto Virtual Remoto

COMPATIBILIDAD

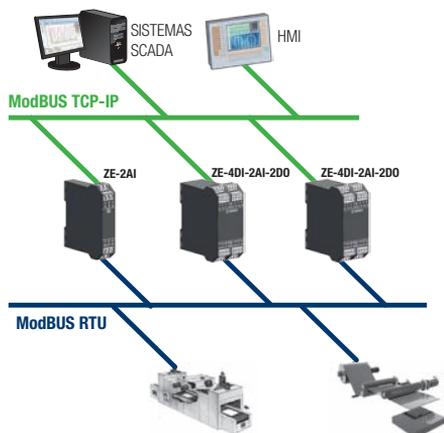


CONFIGURACIÓN WEB SERVER

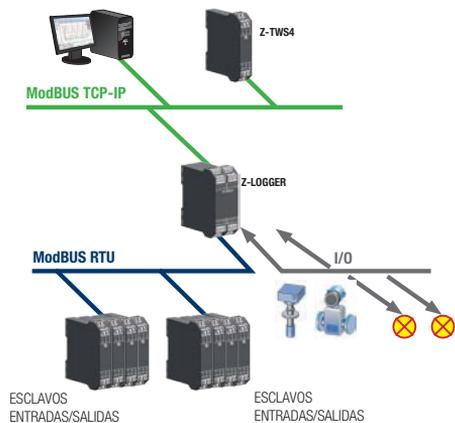


CASOS DE APLICACIÓN

RETRANSMISIÓN DATOS TCP-IP



GESTIÓN DE ALARMAS Y REGISTRO DE DATOS



INTERFACES DE COMUNICACIÓ'N ETHERNET

Z-PASS1

Pasarela serie a Ethernet con VPN



Z-PASS2

Pasarela/Router Serie a Ethernet/3G+VPN



INFORMACIÓN DE VENTA

CÓDIGO DE PEDIDO	DESCRIPCIÓN
Z-PASS1	Pasarela serie a Ethernet con VPN
Z-PASS2	Pasarela/Router Serie a Ethernet/3G+VPN
Z-miniRTU	Modulo Telecontrol con E/S incluidas y programación con STRATON
Z-KEY	Pasarela serie a Ethernet

PRINCIPALES PRODUCTOS

Z-miniRTU

Modulo Telecontrol con E/S incluidas y programación con STRATON



Z-KEY

Pasarela serie a Ethernet



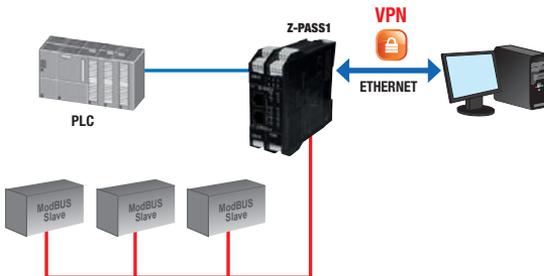
VPN



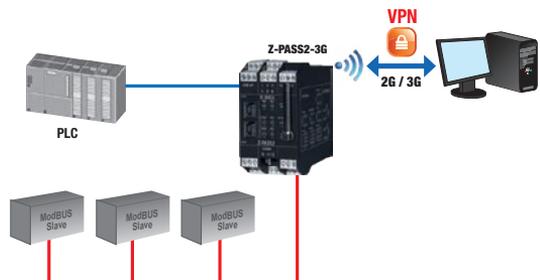
REMOTE ASSISTANCE

CASOS DE APLICACIÓN

ADQUISICIÓN TIEMPO REAL/ MANTENIMIENTO



ADQUISICIÓN TIEMPO REAL/ MANTENIMIENTO REMOTO 2G/3G



UNIDADES DE CONTROL



Z-FLOWCOMPUTER

Controlador para realizar cálculos de CAUDAL



Z-4000

Unidad de cálculo



INFORMACIÓN DE VENTA

CÓDIGO DE PEDIDO	DESCRIPCIÓN
Z-FLOWCOMPUTER	Unidad de Cálculo de caudal y medida de energía con HMI
Z-4000	Unidad de control
S6001 PUMP CONTROLLER	Controlador avanzado de bombas

PRINCIPALES PRODUCTOS

S6001 PUMP CONTROLLER

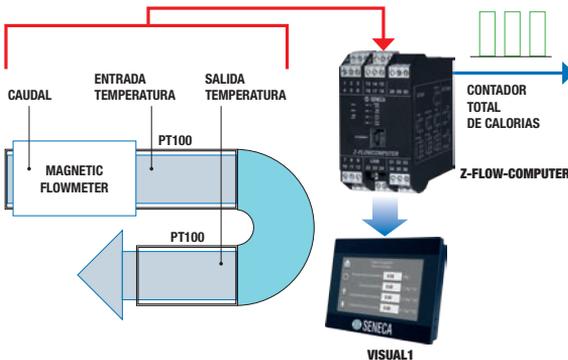
Sistema de control de estaciones de bombeo



- Conexión remota 3G
- Unidad Universal de control remoto
- Controlador automático de bombas

CASOS DE APLICACIÓN

CONTROL DE ENERGIA TERMICA CON HMI



TANQUE DE OXIGENACIÓN Y OXIDACIÓN PLANTAS TRATAMIENTO AGUAS, RESIDUALES, PISCIFACTORIAS, ETC)



PLC Y CONTROLES MULTIFUNCIÓN

Z-TWS5

Controlador multifunción con Codesys



Z-TWS11

Controlador multifunción con Straton



INFORMACIÓN DE VENTA

CÓDIGO DE PEDIDO	DESCRIPCIÓN
Z-TWS5	Controlador Multifunción con Codesys
Z-TWS11	Controlador Multifunción con Straton
Z-TWS4-L-0	Controlador WEB avanzado multifunción (PLC, Web Server, Gateway)- Con LINUX
Z-TWS4-L-K	Controlador WEB avanzado multifunción (PLC, Web Server, Gateway)- Con LINUX + Cable + SW de Configuración
Z-TWS4-S-0	Controlador WEB avanzado multifunción (PLC, Web Server, Gateway)- Con Straton
Z-TWS4-S-K	Controlador WEB avanzado multifunción (PLC, Web Server, Gateway)- Con Straton + Cable+ SW de configuración

PRINCIPALES PRODUCTOS

Z-TWS4

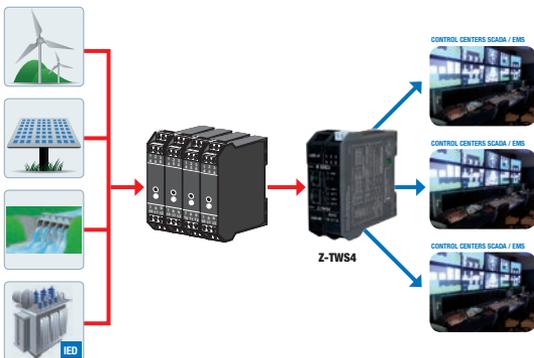
Controlador WEB avanzado multifunción



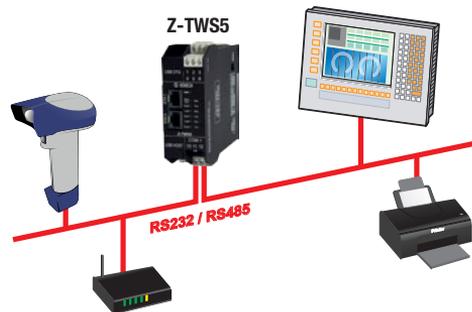
- Protocolos Energia IEC 61850, IEC61870
- PLC programables con Straton
- Control Remoto VPN

CASOS DE APLICACIÓN

MONITORIZACIÓN PLANTAS DE ENERGIA CON PROTOCOLOS IEC 61850, IEC61870



CONTROLADOR MULTIFUNCIÓN CON CODESYS



INTERFACES DE COMUNICACIÓN SERIAL

K107A

RS485 ↔ RS485 Aislador Serie/
Amplificador



SERIAL

S107USB

Convertidor RS485 ↔ USB
y drivers incluidos



USB

S117P-1

Convertidor RS232/TTL/RS485
a USB



PRINCIPALES PRODUCTOS

Z107FO

Convertidor Fibra
Óptica-serie (RS232/RS485)



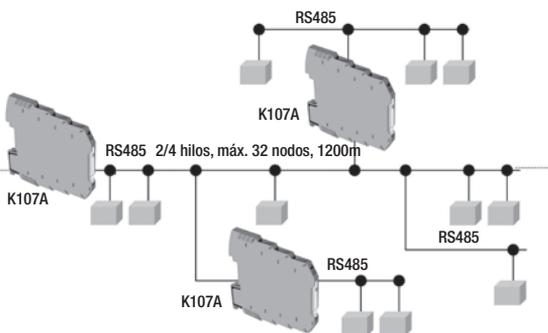
OPTIC

INFORMACIÓN DE VENTA

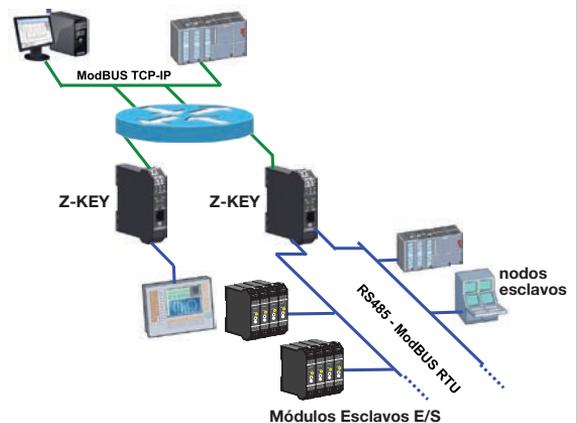
CÓDIGO DE PEDIDO	DESCRIPCIÓN
K107A	Convertidor serie RS485 ↔ RS485 amplificador / aislador
K107B	Convertidor serie RS232 ↔ RS485 amplificador / aislador
Z107	Convertidor RS232 ↔ RS485 /422 / aislador
S107P	Convertidor RS232 ↔ RS485 /422 / aislador
S107USB	Convertidor USB ↔ RS485 / aislador
K107USB	Convertidor USB ↔ RS485 / aislador
S117P-1	Convertidor USB ↔ RS232/ TTL/RS485 / aislador + cable PM001601
Z107FO	Interface RS232-RS485 ↔ fibra óptica
ZC-107FO	Interface CANBUS ↔ fibra óptica
S232-SL	Convertidor RS232 a fibra óptica - Lazo único
S232-DL	Convertidor RS232 a fibra óptica - Lazo Doble
S485-SL	Convertidor RS485 a fibra óptica - Lazo Único
S485-DL	Convertidor RS485 a fibra óptica - Lazo Doble

CASOS DE APLICACIÓN

CONEXIÓN SERIE RS485



CONVERSIÓN MODBUS RTU A TCP-IP



DISPÓSITIVOS DE RADIO



Z-LINK1

Radio Modem 869 Mhz
con interfaz RS232/RS485

Frecuencia: 869 Mhz
Distancia: ~ 400 m
Potencia: <20 mW



PRINCIPALES PRODUCTOS



Z-AIR

Radiomodem
868-870 Mhz UHF

Frecuencia: 869 Mhz
Distancia: ~ 7 km
Potencia: 25..500 mW

INFORMACIÓN DE VENTA

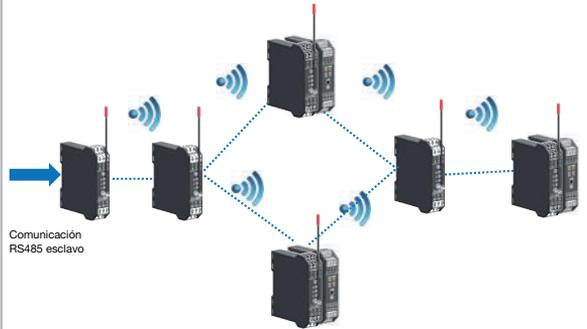
CÓDIGO DE PEDIDO	DESCRIPCIÓN
Z-LINK1	Radiomodem 869 MHz + Interfaz RS232/RS485
Z-AIR	Radiomodem 868-870 MHz UHF

CASOS DE APLICACIÓN

EXTENSIÓN DE LA RED SERIE



COMUNICACIÓN RED TIPO MALLA



TRANSMISIÓN DE PUNTO A PUNTO (REPETICIÓN E/S)

Frecuencia 868-870 MHz | Velocidad 4,8 - 9,6 Kbps | Potencia 25-500 Mw

ESTACIÓN A



Entrada analógica-digital / salida de la ESTACIÓN B



ESTACIÓN B



Entrada analógica-digital / salida de la ESTACIÓN A

TRANSMISIÓN PUNTO A MULTIPUNTO (REPETICIÓN E/S)

Frecuencia 868-870 MHz | Velocidad 4,8 - 9,6 Kbps | Potencia 25-500 mW

ESTACIÓN A



ESTACIÓN B



ESTACIÓN C



CONVERTIDORES DE SEÑAL



K109PT

Convertidor/ Aislador
Pt100 a Dc Corriente/ Tensión



K109S

Convertidor/Aislador
Corriente/ Tensión a Corriente/
Tensión



PRINCIPALES
PRODUCTOS

Z170REG

DC duplicador / aislador con
entrada universal y 2 salidas



Z201

Convertidor/Aislador
de Corriente AC a DC

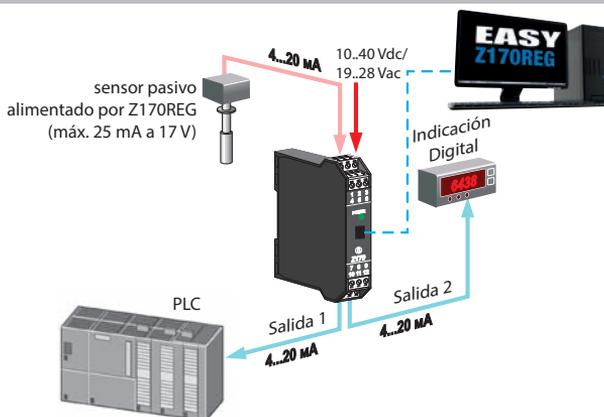


INFORMACIÓN DE VENTA

CÓDIGO DE PEDIDO	DESCRIPCIÓN
K107A	Convertidor serie RS485 ↔ RS485 amplificador / aislador
Z109REG-BP	Convertidor universal con salida bipolar mA/V
Z109UI2	Convertidor/Aislador con entrada mA / V y Salida mA /V
Z110S/D	Aislador DC auto-alimentado por lazo de corriente de 1/2 canales
Z102	Convertidor/Aislador de potenciómetro y Salida mA /V
Z201	Convertidor/Isolador de corriente AC (5-10A) y Salida mA /V 19..40VDC/19..28VAC
Z202	Convertidor AC voltaje (500 V) y Salida mA /V / 19 .. 40Vdc-19 .. 28VAc
Z202-LP	Convertidor 500 VAC-540 VDC a 4 .. 20 mA (alimentado por lazo) 5 .. 28 Vdc
Z203-1	Convertidor / Aislador Analizador de Red Monofásica 500 VAC-5A a I/V DC
Z-SG	Convertidor Célula de Carga / Salida Analógica + ModBUS RTU
Z109PT2	Convertidor/Aislador RTD a corriente/tensión DC
Z109TC2	Convertidor/Aislador TC a Salida mA /V
Z104	Convertidor/Aislador de mA /V a frecuencia (pulsos)
Z111	Convertidor/Aislador de frecuencia y Salida mA /V
Z170REG	Duplicador con 1 entrada UNIVERSAL y 2 salidas mA/V
Z190	Sumador / Restador con 2 entradas mA/V y 1 salida mA/V
Z112A	Amplificador 1 canal digital y 1 salida Relé
Z112D	Amplificador 2 canales digitales y 2 salidas Relé
Z113-1	Módulo de alarmas con entrada analógica universal
Z113S/D/T	Módulo de alarmas con entrada mA/V y 1, 2 o 3 salidas de Relé
K109PT	Convertidor /Aislador de Pt100 a mA o V
K109PT1000	Convertidor /Aislador de Pt1000 a mA o V
K120RTD	Convertidor de Pt-100 a 4/20 mA 2 hilos
K109TC	Convertidor /Aislador de Termopar a mA o V
K121	Convertidor/Aislador Universal (RTD, termopar,mV,mA,Pot y V) a 4/20 mA a 2 hilos
K109UI	Convertidor /Aislador de mA o V a mA o V
K109S	Convertidor /Aislador de mA o V a mA o V con Alimentación Auxiliar
K109LV	Convertidor /Aislador de mV a mA o V
K111	Duplicador de Frecuencia hasta 20 Khz con 2 salidas PNP
K112	Aislador digital hasta 400 Hz con 2 salidas

CASOS DE APLICACIÓN

RETRANSMISIÓN Y DUPLICACIÓN DE SEÑALES ANALÓGICAS



INDICADORES DIGITALES



NUEVA FUNCIÓN!
Alarma del valor totalizado

S311D

Indicador /Totalizador 4,6, 8 o 11 dígitos con entrada digital universal



S311AK

Indicador Alta Precisión con Entrada Analógica, 4 Dígitos



PRINCIPALES PRODUCTOS

S312A

Indicador de 4 Dígitos con Entrada Analógica y 4 relés de salida



S315

Indicador Alimentado por Lazo de 4 Dígitos, Entrada 4-20 mA

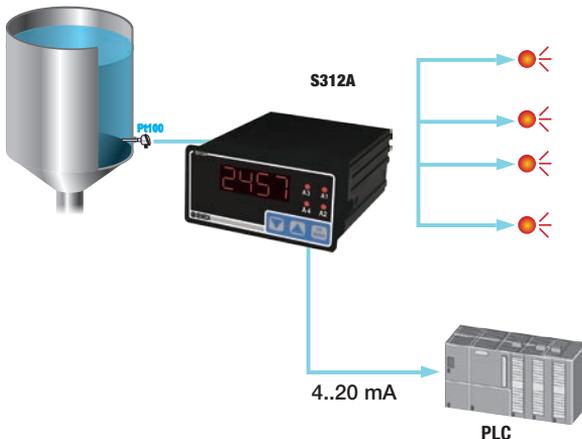


INFORMACIÓN DE VENTA

CÓDIGO DE PEDIDO	DESCRIPCIÓN
S401-L	Display Oled con Modbus, 10-40 VDC 19-28VAC
S311A-4-H	Indicador-Totalizador con entrada analógica universal , 80-265 VAC , 4 dígitos
S311A-6-H	Indicador-Totalizador con entrada analógica universal , 80-265 VAC , 6 dígitos
S311A-8-H	Indicador-Totalizador con entrada analógica universal , 80-265 VAC , 8 dígitos
S311A-11-H	Indicador-Totalizador con entrada analógica universal , 80-2605 VAC , 11 dígitos
S311A-4-L	Indicador-Totalizador con entrada analógica universal , 10-40 VDC/19-28VAC , 4 dígitos
S311A-6-L	Indicador-Totalizador con entrada analógica universal , 10-40 VDC/19-28VAC , 6 dígitos
S311A-8-L	Indicador-Totalizador con entrada analógica universal , 10-40 VDC/19-28VAC , 8 dígitos
S311A-11-L	Indicador-Totalizador con entrada analógica universal , 10-40 VDC/19-28VAC , 11 dígitos
S311D-6-H	Indicador Totalizador digital/ frecuencia, 80-265 VAC , 6 dígitos
S311D-8-H	Indicador Totalizador digital/ Freqüência, 80-265 VAC , 8 dígitos
S311D-6-L	Indicador Totalizador digital/ Frecuencia, 10-40VDC – 19-28 VAC , 6 dígitos
S311D-8-L	Indicador Totalizador digital/ Frecuencia, 10-40VDC – 19-28 VAC , 8 dígitos
S311AK-4-L	Indicador de alta precisión con entrada analógica, 4 dígitos
S311AK-4-L-IP66	Indicador de alta precisión con entrada analógica, 4 dígitos, com protección IP66
S312A	Display de 4 dígitos con 4 relés de salida
S315	Indicador alimentado por lazo, 4 dígitos, entrada de 4-20mA
S315-IP66	Indicador alimentado por lazo, 4 dígitos, entrada de 4-20mA, com protección IP66
S21-1-ST	Controlador Batch con clock, 115-230 VAC
S21-23-ST	Controlador Batch con clock, 24VAC/ DC
S21EX-1-ST	Controlador Batch con clock, en caja EEXd, 115-230VAC

CASOS DE APLICACIÓN

VISUALIZACIÓN DE SEÑALES ANALÓGICAS CON DISPARO DE ALARMA



TRANSFORMADORES DE CORRIENTE

T201

Toroidal de corriente alterna IAC a 4/20mA 2 hilos alimentado por lazo



T201DC

Toroidal de corriente continua IDC hasta 40A a 4/20mA 2 hilos alimentado por lazo



INFORMACIÓN DE VENTA

CÓDIGO DE PEDIDO	DESCRIPCIÓN
T201	Toroidal de corriente alterna IAC (5-40A) a 4/20mA alimentado por lazo
T201DC	Toroidal de corriente continua IDC (5-40A) a 4/20mA alimentado por lazo
T201DC100	Toroidal de corriente continua IDC hasta 100A a 4/20mA 2 hilos
T201DCH	Toroidal de corriente continua y alterna (± 50 A) de efecto Hall con salida 0-10 V
T201DCH100	Toroidal de corriente alterna o continua (± 100 A) de efecto Hall con salida 0-10 V
T201DCH300	Toroidal de corriente alterna o continua (± 300 A) de efecto Hall con salida 0-10 V

PRINCIPALES PRODUCTOS

T201DCH

Toroidal de corriente continua y alterna (± 50 A) de efecto Hall con salida 0-10 V



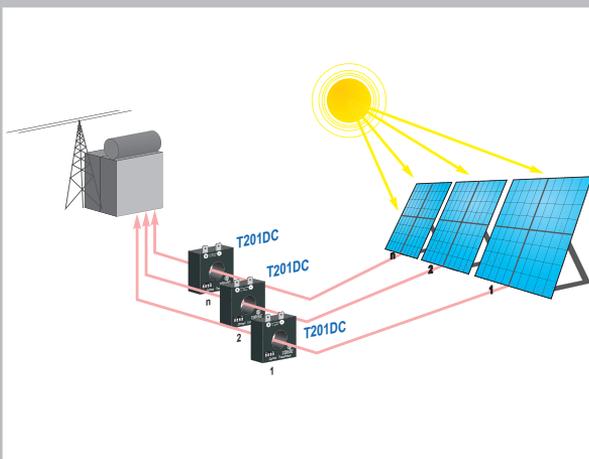
T201DCH300

Toroidal de corriente alterna o continua (± 300 A) de efecto Hall con salida 0-10 V

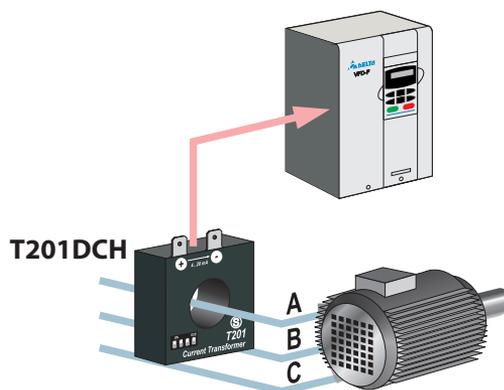


CASOS DE APLICACIÓN

MONITORIZACIÓN DE CORRIENTES EN PANELES SOLARES



MONITORIZACIÓN Y CONTROL DE MOTORES



GESTIÓN DE POTENCIA Y ENERGÍA



S504C

Contador de Energía trifásico con entrada 80 A, 4 hilos (con interface de comunicación)



Contador de Energía monofásico con entrada 80A, 2 hilos

S502



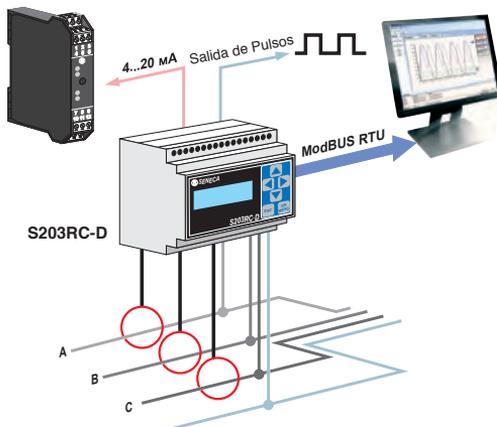
S203RC-D

Analizador de Red Trifásico para Sensores Rogowski



CASOS DE APLICACIÓN

REGISTRO DE ENTRADA TRIFÁSICA CON BOBINAS ROGOWSKI



INFORMACIÓN DE VENTA

CÓDIGO DE PEDIDO	DESCRIPCIÓN
S203RC-D	Analizador de Red Trifásico para Sensores Rogowski
RC-V400-100	Bobina Rogowski, salida 100mV/ kA, 50-60 Hz, Ø 115 mm, cable 2,5 m
S203T	Analizador de red trifásico, entrada 100mA
S203TA	Analizador de red trifásico, entrada hasta 600Vac/5Arms
S203TA-D	Analizador de red Trifásica hasta 500 Vac/5A, con display frontal
Z201	Convertidor de Corriente AC (5-10A) a mA /V 19..40VDC, 19..28 VAC
Z202	Convertidor de tensión AC/DC (500A) a mA /V ,19..40 Vdc-19..28 Vac
Z202-LP	Convertidor de tensión AC/DC alimentado por lazo
Z203-1	Analizador de red monofásico
Z204-1	Convertidor Aislador Voltaje AC / DC a mA/V
T201	Transformador de corriente AC (5-40A), alimentado por lazo
T201DC	Toroidal de corriente continua IDC hasta 40A a 4/20mA 2 hilos
T201DC100	Toroidal de corriente continua IDC hasta 100A a 4/20mA 2 hilos
T201DCH	Toroidal de corriente continua y alterna TRMS AC y DC (± 50 A) de efecto Hall con salida 0-10 V
T201DCH100	Toroidal de corriente alterna o continua (± 100 A) de efecto Hall con salida 0-10 V
T201DCH300	Toroidal de corriente alterna o continua (± 300 A) de efecto Hall con salida 0-10 V
S511	Medidor Potencia trifásico 96x96 DIN
S604	Medidor Potencia trifásico 4 modulos DIN
RC150	Sensor Rogowski tipos flexible
S504C	Contador de Energía trifásico con entrada 80 A, 4 hilos (con interfaz de comunicación)
S502	Contador de Energía monofásico con entrada 80 A, 2 hilos
S501	Contador de Energía monofásico con entrada 32 A, 2 hilos
S500-MOD	Modulo comunicación Modbus
S500-MBUS	Modulo comunicación M-BUS
S500-ETH	Modulo comunicación Ethernet

CONVERTIDORES DE TEMPERATURA

K109TC

Convertidor de termopar con el umbral ajustable



Z109PT2

Convertidor Aislador RTD a corriente continua/tensión



T121

Transmisor Universal Aislado Con Alimentación Por Lazo (montaje en Cabezal)



Z-4RTD2

Módulo de 4 entradas RTD / RS485 ModBUS RTU



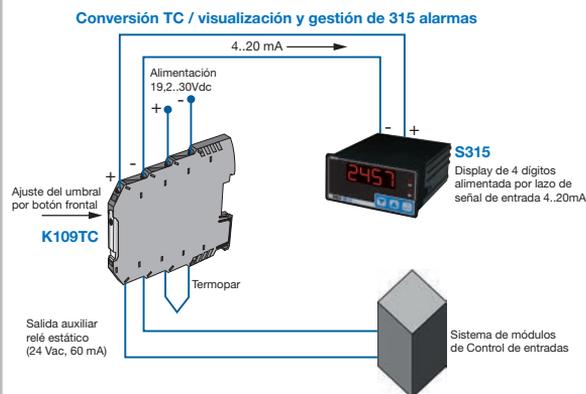
PRINCIPALES PRODUCTOS

INFORMACIÓN DE VENTA

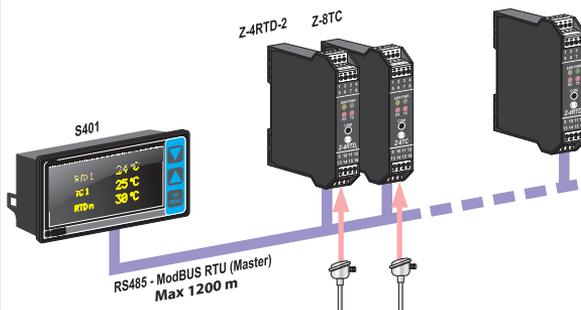
CÓDIGO DE PEDIDO	DESCRIPCIÓN
T120	Transmisor PT100/Ni-100 a 4..20mA con alimentación por lazo (montaje en cabezal)
T121	Transmisor Universal /Aislador con alimentación por lazo (montaje en cabezal)
K109PT	Convertidor/ Aislador PT100 a Corriente/Tensión DC
K109PT-HPC	Convertidor/Aislador (alta precisión) PT100 a Corriente/Tensión DC
K109PT1000	Convertidor/ Aislador PT1000 a Corriente/Tensión DC
K109TC	Convertidor Aislador Termopar a Corriente/Tensión DC
Z109PT2	Convertidor/Aislador RTD (PT100,PT1000,Pt500,Ni100) a corriente/tensión DC
Z109TC2	Convertidor/Aislador TC a corriente/tensión DC
Z109REG2	Convertidor Universal con funciones avanzadas 9..40VDC/19..28VAC
Z170REG	Convertidor Duplicador/Aislador con entrada universal
Z-4RTD2	Módulo de 4 entradas RTD / RS485 ModBUS RTU
Z-4TC	Módulo de 4 entradas termopar / RS485 ModBUS RTU
Z-8TC	Módulo de 8 entradas termopar / RS485 ModBUS RTU
ZC-4RTD	Módulo de 4 entradas RTD (PT100, PT500, PT1000, Ni1000) CANopen
ZC-8TC	Módulo de 8 entradas termopar (J,K,E,N,S,R,B,T) CANopen

CASOS DE APLICACIÓN

CONVERSIÓN TERMOPAR/ VISUALIZACIÓN Y GESTIÓN DE ALARMAS



MONITORIZACIÓN REMOTA DE TEMPERATURAS



GENERADORES MEDIDORES



Test 4 - GENERADOR / MEDIDOR DE SEÑALES PORTATIL



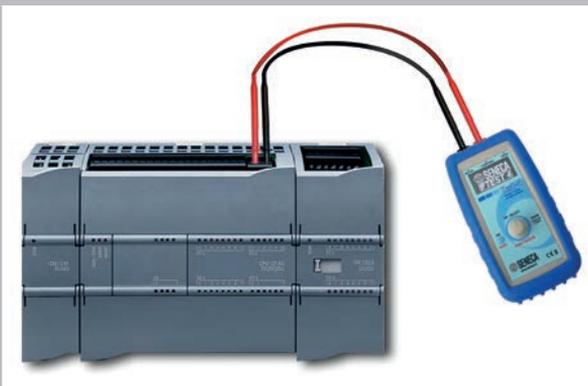
INFORMACIÓN DE VENTA

CÓDIGO DE PEDIDO	DESCRIPCIÓN
TEST-4	Generador /Medidor portátil de mA/V
TEST-4/T	Certificado de calibración ISO9001
TEST-4-PK	Kit Puntas de precisión y terminales de cocodrilo



CASOS DE APLICACIÓN

SIMULACION DE SEÑALES



CALIBRACION DE SENSORES, ACTUADORES, PLC, REGULADORES, ETC





www.seneca.it

CONTACTO E INFORMACIÓN

Dirección

Oficinas Centrales: Via Austria 26 - 35127 Padova (I)
Tel. +39 049 8705 359 (408)
Fax +39 049 8706287

Web

Productos Automatización: www.seneca.it
Soporte tecnico: www.seneca.it/supporto

E-mail

Información General: info@seneca.it
Comercial: sales@seneca.it
Calidad: qualita@seneca.it
Soporte tecnico Producto: support@seneca.it

