

Convertidor de medida Measuring Transducer

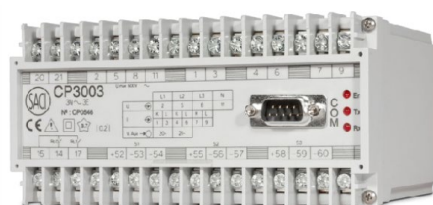
CP300_ - CP400_



Datos técnicos generales - General technical data

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS - GENERAL FEATURES

Configuración a través de software	Settable through software
Tres o cuatro salidas analógicas	Three or four analogue outputs
Dos salidas con contactos (Configurables como impulsos de energía, alarma ó contactos programables)	Two outputs with contacts (settable as energy pulses, alarm or programmable contacts)
Configuración a través de la salida serie	Configuration through serial output



CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA - INPUT FEATURES

Intensidad nominal (CA) Alternating current (AC)	X/5 - X/1 A
Tensión nominal (CA) Alternating voltage (AC)	100, 110, 230, 400, 440 V
Tensión auxiliar CA/CC Auxiliary voltage AC/DC	85 ... 264 V AC 90 ... 300 V DC
Tensión auxiliar CC Auxiliary voltage DC	18 ... 72V
Rango de medida Measuring range	0 - 120 %
Frecuencia - Frequency	50 - 60 Hz

SALIDAS DIGITALES - DIGITAL OUTPUTS

2 Relés - 2 Relays	10A, 30V DC / 250 V AC
--------------------	------------------------

SALIDAS ANALÓGICAS (CC) - ANALOGUE OUTPUTS (DC)

Intensidad - Current	0; 4-20 mA
Tensión - Voltage	10V
Impedancia de carga Load impedance	$R_o \text{ (kohm)} = 12 \text{ V} / I_o \text{ (mA) Max.}$ $R_o \text{ (kohm)} = V_o / 30 \text{ mA Min.}$
Límite de saturación Saturation limit	1,2 I_o - 1,2 V_o

SALIDA SERIE - SERIAL OUTPUT

Salidas serie Serial output	RS-232, RS-485 o ambas en CP300_ RS-232, RS-485 or both in CP300_
Protocolo - Protocol	JBUS/MODBUS
Velocidad de transmisión Baud rate	Seleccionable 300 - 19200 Baudios Adjustable 300 - 19200 Bauds

PARÁMETROS DE MEDIDA - MEASUREMENT PARAMETERS

Tensión Fase - Neutro	Line-to-neutral voltage
Tensión Fase - Fase	Line-to-line voltage
Intensidad (verdadero valor eficaz)	Current (RMS)
Potencia activa por Fase y total	Active power, per phase and total
Potencia reactiva por Fase y total	Reactive power, per phase and total
Potencia aparente por Fase y total	Apparent power, per phase and total
Coseno ϕ por Fase y Total	Cos ϕ per phase and total
Sen ϕ por Fase y Total	Sin ϕ per phase and total
Frecuencia	Frequency
Energía activa + y -	Active energy + and -
Energía reactiva inductiva	Inductive reactive energy
Energía reactiva capacitiva	Capacitive reactive energy
THD Intensidad y Tensión	Current and Voltage THD

OTRAS CARACTERÍSTICAS - OTHER FEATURES

Temperatura de referencia Reference temperature	23 °C ±1°C
Temp. funcionamiento Operating temperature	10 °C to +55 °C
Error de linealidad Linearity error	≤ 0,05
Rizado - Ripple	≤ 0,01%
Tiempo de respuesta Response time	≤ 200 ms (0 - 90% Io)
Consumo propio - Burden	CP3000 - 5W CP4000 - 6W
Medida de Energía Energy measurement	Salidas digitales (relés) Salida serie (opcional) Digital outputs (relays) Serial port (optional)
Máx. tensión de salida en circuito abierto Max. open circuit voltage	15V
Doble línea serie CP3000 Double serial line CP 3000	RS232 - RS485 (optional)
Precisión - Accuracy	0,2

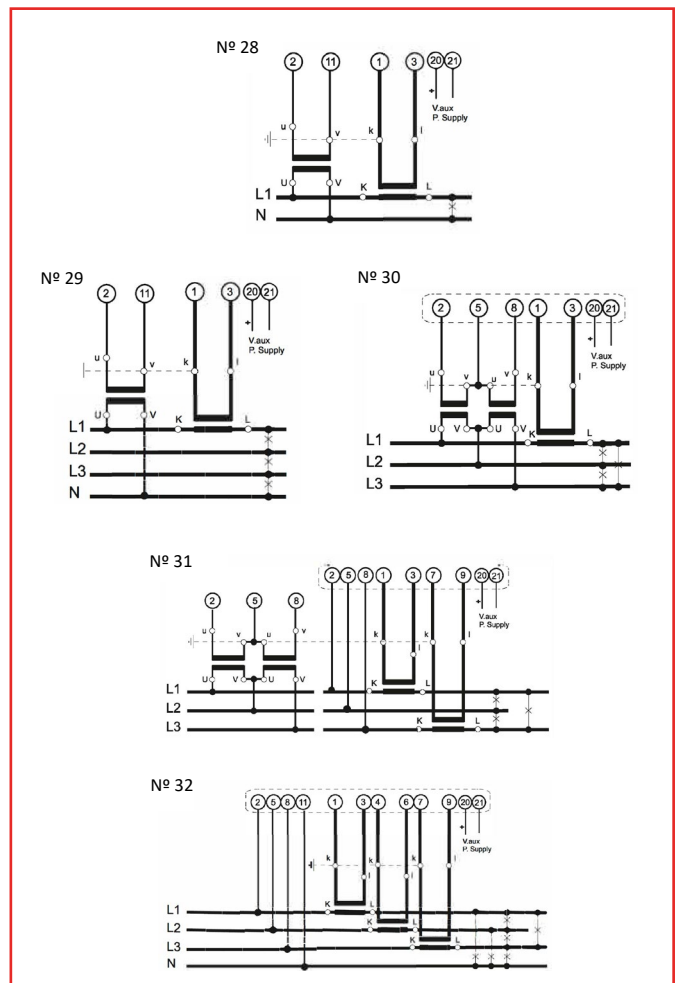
ACCESORIOS - ACCESSORIES

Software de lectura y programación Programming and reading software	Opcional
Software de gestión SACIGEST Management software SACIGEST	Opcional
Convertor RS485/232 RS485/232 Converter	IFR1
Convertor RS485/232 con separación galvánica RS485/232 Converter with galvanic separation	IFRA
Convertor 4 RS485/1 RS232 4RS485/1 RS232 Converter	IFR4
Cable de conexión RS232-DB9 (2m) RS232-DB9 cable (2m)	C01
Cable de conexión RS485-IFRA (2m) RS485-IFRA cable (2m)	C02
Cable de conexión IFRA-DB9 (PC) (2m) IFRA-DB9 (PC) cable (2m)	C03
WINDOWS Software de programación CP3000 WINDOWS-Programming software CP3000	SF3
WINDOWS Software de programación CP4000 WINDOWS-Programming software CP4000	SF4

MODELOS - MODELS

		Esquema - Scheme
CPX000	Monofásico - Single-Phase	Nº28
CPX001	Trifásico Equilibrado Balanced Three-Phase	Nº 29 ó 30
CPX002	Trifásico Desequilibrado 3 Hilos Unbalanced Three-Phase, 3 Wires	Nº31
CPX003	Trifásico Desequilibrado 4 Hilos Unbalanced Three-Phase, 4 Wires	Nº32

Conexiones - Wiring



Dimensiones - Dimensions

