

CONTAX D-6593-BUS-R CONTAX D-6593-BUS-R v 3x1

Ficha Técnica
Technical Data Sheet



Descripción	Description
<ul style="list-style-type: none"> - Contador digital estático trifásico o triple monofásico de energía activa y reactiva con relé - 9 módulos de anchura - Medida separada importación/exportación - Curva de carga de hasta 12 meses (5, 15, 30 y 60 minutos) - Registro de cortes de red - Máximas de V, I, kW, kvar - Display 6 dígitos de medida - Comunicación Modbus a través de RS485 	<ul style="list-style-type: none"> - Three phase or three one phase static digital meter with active (Cl. 1) and reactive (Cl. 2) and relay - 9 DIN modules width - Separate import/export measurement - Load curve up to 12 months (5, 15, 30 y 60 minutes) - Record supply network interruption - Maximums of V, I, kW, kvar - 6 digital LCD - Modbus communication via RS485
Aplicaciones	Area of application
Control del consumo en maquinaria e instalaciones, campings o alquileres	Consumption control in machinery and facilities, campsites or rents

		CONTAX D-6593-BUS-R	CONTAX D-6593-BUS-R v3x1
Modelos		Control 1 línea trifásica	Control 3 líneas monofásicas
<i>Models</i>		<i>Three phase line control</i>	<i>Three one phase lines control</i>
Características técnicas			
<i>Technical data</i>			
Tensión de referencia (Un)	V c.a.	3 x 230 / 400 V-	230 V- (hasta 3 circuitos)
<i>Reference Voltage (Un)</i>	Vac		230 V- (up 3 circuits)
Rango de tensión	%	-20% a + 15% de la tensión de referencia	
<i>Voltage variation</i>		-20% to + 15% of reference voltage	
Frecuencia nominal	Hz	50	
<i>Nominal frequency</i>			
Rango de frecuencia	%	± 2	
<i>Frequency variation</i>			
Relación de transformación	A	--	
<i>Transformation ratio</i>			
Categoría de medida		CAT III (EN 61010-1)	
<i>Measurement category</i>			
Consumo propio circuito de tensión	VA	< 1 W	
<i>Power consumption voltage circuits</i>			
Consumo propio circuito de corriente	VA	< 0,1	
<i>Power consumption current circuits</i>		< 0.1	
Tipo de batería		Litio	
<i>Type of battery</i>		Lithium	
Reserva de marcha		10 años	
<i>Back-up time</i>		10 years	
Reles		1	3
<i>Relays</i>			
Activa			
<i>Active</i>			
Clase de precisión activa		1 (EN 62053-21)	
<i>Active class index</i>			
Constante	imp/kWh	800	
<i>Constant</i>			
Corriente de arranque (cos φ = 1) (I _{st})	mA	40	
<i>Starting current (cos φ = 1) (I_{st})</i>			
Corriente mínima	mA	500	
<i>Minimum current</i>			
Corriente de referencia (I _{ref})	A	10	
<i>Reference current (I_{ref})</i>			
Corriente máxima (I _{max})	A	65	
<i>Maximum current (I_{max})</i>			
Reactiva			
<i>Reactive</i>			
Clase de precisión reactiva		2 (EN 62053-23)	
<i>Accuracy class of reactive energy</i>			
Constante	imp/kvarh	800	
<i>Constant</i>			
Corriente de arranque (sen φ = 1)	mA	40	
<i>Starting current (sen φ = 1)</i>			
Corriente mínima	mA	500	
<i>Minimum current</i>			
Corriente de base (I _b)	A	10	
<i>Basic current (I_b)</i>			
Corriente máxima (I _{max})	A	65	
<i>Maximum current (I_{max})</i>			

CONTAX D-6593-BUS-R CONTAX D-6593-BUS-R v 3x1

Curvas de carga (via Modbus)		
Load profiles (via Modbus)		
Período de integración	min	5, 15, 30, 60
Integration period		
Profundidad	meses	1, 3, 6, 12
Depth		
Cierres		
Billing		
Número de cierres mensuales		12
Monthly billing		
Estructura tarifaria		
Activity calendar		
Número de contratos		1
Number of contracts		
Temporadas		2
Seasons		
Periodos tarifarios		4
Tariff periods		
Cambios de periodos		6
Number of entries		
Días especiales (festivos)		30
Special days (holidays)		
Cambios de hora verano/invierno		automático (último domingo mes establecido) por fechas sin cambio
Daylight-saving time change		automatic (last Sunday of month defined) by dates no change
Maxímetros		
Demand registers		
Número de maxímetros		6, uno por periodo tarifario
Maximum demand registers		6, one by tariff period
Período de integración	min	15
Integration period		
Puesta a cero maxímetro		manual, automático, a fecha dada
Reset billing		manual, automatic, in date
Otras		
Others		
Visualizador : - Tecnología		LCD, TN (6 dígitos)
LCD technology		LCD, TN (6 digits)
Memoria		No volátil
Memory back-up		Non volatile
Ambientales		
Environmental		
Temperatura de funcionamiento	°C	-25 ... +55
Specified operating temperature range		
Temperatura de transporte y almacenamiento	°C	-25 ... +70
Storage temperature range		
Humedad relativa		Media anual < 75% Valores puntuales 95 %
Relative humidity		Annual mean < 75% Peak values 95 %
Grado de contaminación asignada		3 (EN 61010-1)
Assigned contamination degree		
Mecánicas		
Mechanical		
Clase de protección		Clase II en condiciones correctas de montaje
Protection class		Class II in correct mounting conditions
Grado de protección		IP 51 en el frontal, IP 20 en el resto de la envolvente según EN 60529
Degree of protection		IP 51 on the front, IP 20 in the rest of the wrapping according to EN 60529
Conexiones		
Electrical connections		
Tipo de conexión		directa mediante bornes de tornillo
Connection type		direct through screw terminals
Sección de conductor (1-3-4-6-7-9-11)	mm ²	4 ... 25
Wire cross-section range (1-3-4-6-7-9-11)		
Sección de conductor (20-21-22-23-24-25)	mm ²	0,5 ... 2,5
Wire cross-section range (20-21-22-23-24-25)		
Dimensiones		
Dimensions		
Número de módulos		9
DIN modules		
Peso neto	g	845
Net weight		

CONTAX D-6593-BUS-R CONTAX D-6593-BUS-R v 3x1

Conexión Wiring diagram	Dimensiones exteriores Overall dimensions
<p>CONTAX D-6593-BUS-R</p>	
<p>CONTAX D-6593-BUS-R V3X1</p>	

Accesorios Accessories available

Pasarela para lectura a través de internet Gateway for reading through the internet PASARELA MODBUS-TCP Código: OB709972 Code: OB709972	Pasarela para lectura a través de internet Gateway for reading through the internet Adaptador RS232/R485 a Ethernet Código: OB707016 Code: OB707016	Adaptador USB-RS485, lectura desde un PC por USB Adapter USB-RS485, reading from PC through USB Adaptador USB-RS485 Código: OB707022 Code: OB707022
--	--	--



Módem GSM RS485 (incluye antena)
RS485 GSM modem (antenna included)
ORBITEL RS485
Código: OB707021
Code: OB707021



Lectura y configuración serie CONTAX D BUS
Reading and configuring the CONTAX D BUS series
SOFTWARE CONTAX D BUS
Código: Gratuito
Code: Free



Disponible en orbis.es
Available at orbis.es

Gestión de redes de medida con módulo de facturación
Measurement network management with billing module
SOFTWARE CONTAX-ANRET
Código: OB709985
Code: OB709985



Disponible versión gratuita en orbis.es
Free version available at orbis.es

Código Code	CONTAX D-6593-BUS-R	CONTAX D-6593-BUS-R V3X1
	OB709400	OB709400V3

Marcado Approvals and marking	CE
Directivas de referencia Reference Directives	2014/30/EU (EMC); 2014/35/EU (LVD); 2011/65/CE (RoHS)
Normas de referencia Reference standards	EN 61010-1; EN 62052-11:2004; EN 62053-21; EN 62053-23