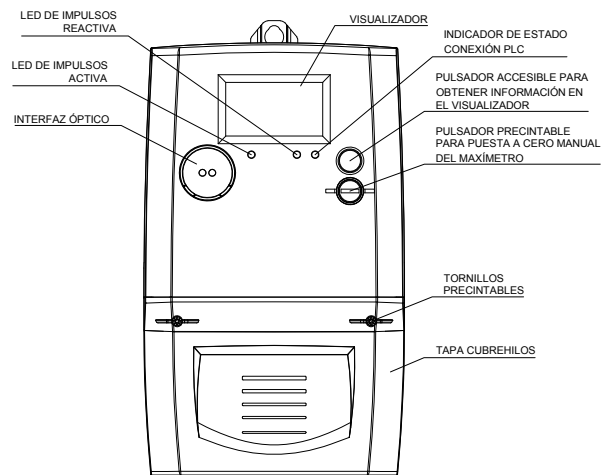
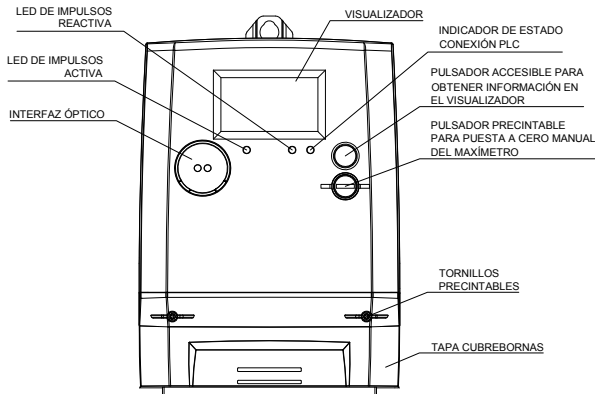
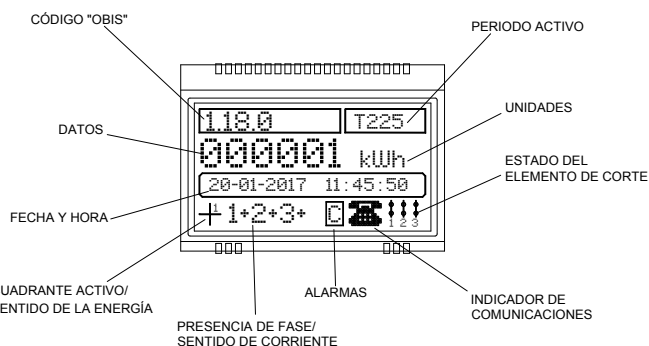


INSTRUCCIONES DE EMPLEO



DESCRIPCIÓN:

El DOMOTAX TeLeGeST PRIME d3P es un contador estático trifásico, para la medida de energía tanto activa como reactiva, de conexión directa, para instalación en interior y con capacidades de comunicación y funciones que permiten su telegestión. Cumple con los requisitos de la Directiva 2014/32/UE, RD 244/2016 y ORDEN ITC/3022/2007.



Principales características:

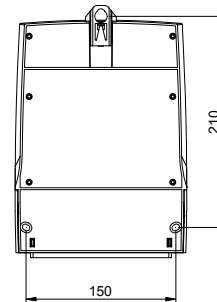
1. Registro para la medida del consumo de energía activa tanto de importación como de exportación.
2. Registro para la medida del consumo de energía reactiva inductiva y capacitiva.
3. 6 Periodos tarifarios, cada uno con su registro de máxima potencia.
4. Dos leds emisores de impulsos para energía activa y para reactiva.
5. El equipo mide en cualquier cuadrante las siguientes magnitudes eléctricas:
 - Potencia activa
 - Potencia reactiva
 - Tensión eficaz
 - Intensidad eficaz
 - Cos ϕ

6. Dispone de un circuito de corte tripolar.
7. Las comunicaciones pueden ser tanto remotas (mediante PLC) o locales (mediante interface óptico).
8. Detecta y registra las aperturas de la tapa cubrebornes o cubrehiLOS.
9. Detecta y registra los cortes y las reposiciones de la tensión de alimentación.

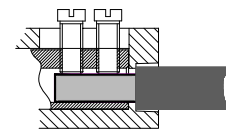
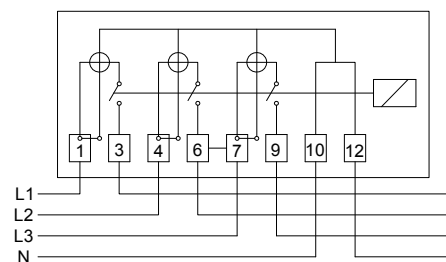
INSTALACIÓN

Los precintos solo pueden ser retirados por personal autorizado.

MONTAJE: La fijación del equipo se realiza mediante los tres taladros que conforman el triángulo de fijación, según DIN 43 857, según las siguientes dimensiones de montaje:



CONEXIÓN Conectar según el esquema de conexiones.



Al conectar es imprescindible fijar el cable con ambos tornillos

Los bornes de potencia admiten cables hasta 8 mm de diámetro (de 6 a 35 mm² de sección de cable) con dos tornillos de apriete de M8.

VISUALIZACIÓN DE DATOS

Los datos aparecen automáticamente en pantalla. Otra forma de visualizar estos datos es presionando el botón "info" sucesivamente.

CAMBIO DE HORARIO VERANO-INVIERNO

El cambio de hora verano - invierno se realiza de forma automática en las fechas oficiales.

CIERRE

El cierre de un periodo se puede realizar de tres formas diferentes:

- De modo manual pulsando la tecla "Cierre"
- Por medio de comunicación óptica y remota
- De modo automático, cada mes, en el día y la hora programada.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión y Frecuencia de referencia:	3x230/400 V~ 50 Hz.
Clase de protección:	Clase II
Consumo propio en circuito de tensión	≤ 10 VA; ≤ 2 W, en régimen normal de funcionamiento, sin transmisión por PLC ni funcionamiento de funciones especiales.
Clase de Precisión activa:	Clase B según EN 50470-3
Clase de Precisión reactiva:	Clase 2 según EN 62053-23
Valores de corriente para activa	
Intensidad de arranque	40 mA para cos ϕ =1
Corriente mínima:	0,5 A
Corriente de transición:	1 A
Corriente de referencia:	10 A
Corriente máxima:	80 A
Intensidad de arranque en reactiva:	50 mA para sen ϕ =1
Constante del Led:	1000 imp / kWh / kVAh
Precisión de marcha	± 0,5 s/24h a 23 °C mediante cuarzo
Reserva de marcha	3 años mediante pila de litio
Temperatura de funcionamiento:	-25 °C a +70 °C

OTRAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

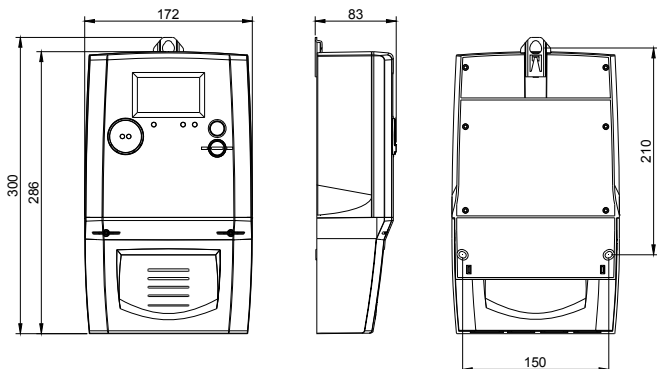
Tipo de protección	IP 51 según EN 60529
Comunicación óptica	Según EN 62056-21
Comunicación PLC:	
Banda CENELEC:	A según EN 50065-1
Tipo modulación	OFDM según PRIME
Nivel de aplicación	DLMS

ATENCIÓN:

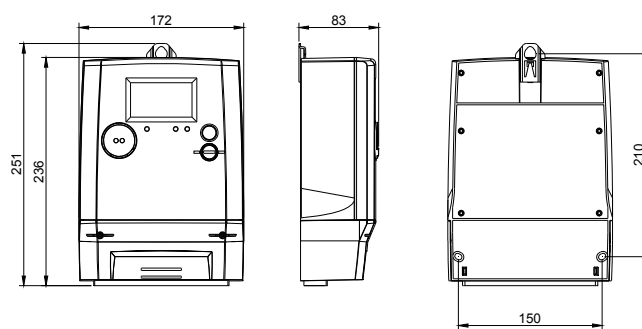
Este contador incorpora una pila cuyo contenido puede ser nocivo para el medio ambiente. No se deshaga del producto sin tomar la precaución de retirar la pila y depositarla en un contenedor adecuado para su reciclaje, o bien remitir el producto al fabricante.

Sujeto a cambios técnicos – información adicional en: www.orbis.es

DIMENSIONES EXTERIORES CUBREBORNES LARGO



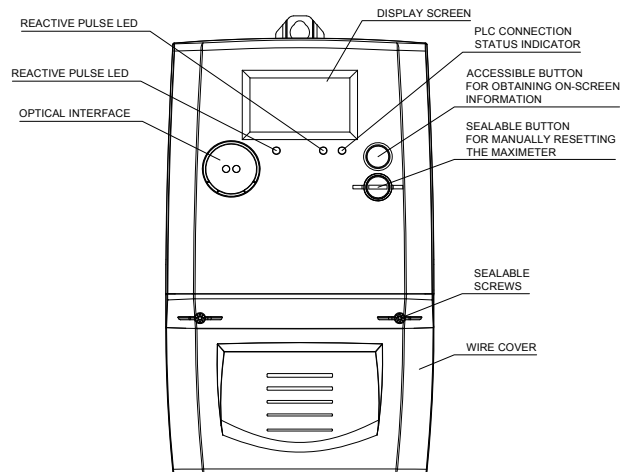
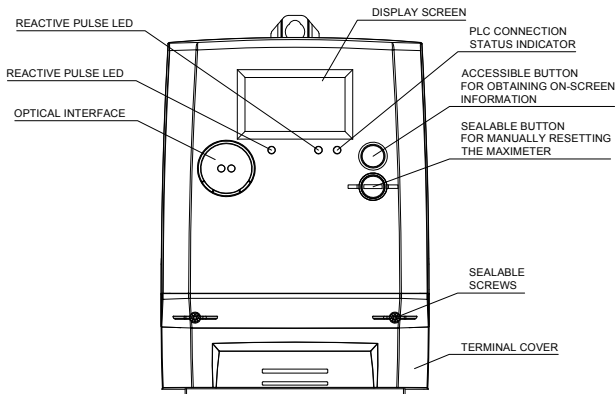
DIMENSIONES EXTERIORES CUBREBORNES CORTO





THREE-PHASE STATIC METER DOMOTAX TeLeGeST PRIME d3P

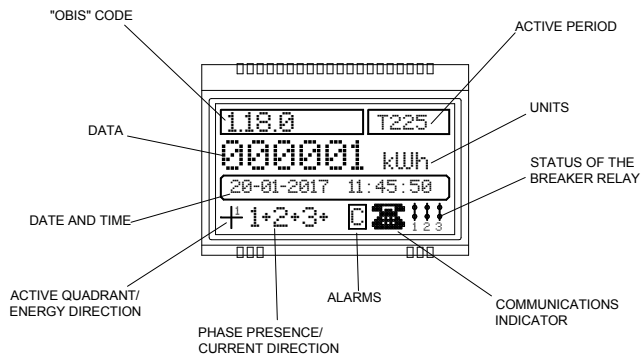
INSTRUCTIONS ON USE



DESCRIPTION:

The DOMOTAX TeLeGeST PRIME d3P is a three-phase static meter for measuring both active and reactive energy. It is directly connected to the indoor installation, with communications capabilities and functions that allow telemanagement.

It complies with the requirements of Directive 2014/32/UE, RD 244/2016 and ORDEN ITC/3022/2007.



Main characteristics:

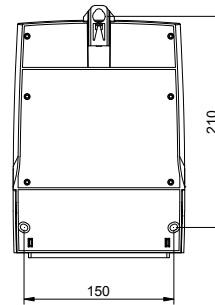
1. Register for measuring both active and reactive energy consumption, in import and export.
2. Register for measuring both inductive and capacitive reactive energy consumption.
3. Six tariff periods, each with its maximum power register.
4. Two pulsed LED for active and reactive energy.
5. The equipment measures the following electrical magnitudes in any quadrant:
 - Active power
 - Reactive power
 - rms voltage
 - rms current
 - Cos ϕ

6. It is fitted with three poles circuit breaker.
7. Communications may be remote (via a PLC) or local (via an optical interface).
8. Detects and registers the opening of terminal cover or wire cover.
9. Detects and registers power supply circuit breaker operations and resets.

INSTALLATION

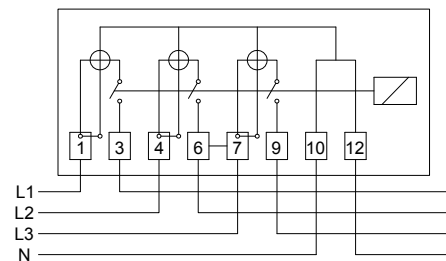
The seals may only be removed by authorised personnel.

MOUNTING: The equipment is secured by means of the three holes that form the securing triangle according to DIN 43 857, using the following mounting dimensions:

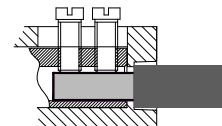


CONNECTION

Connect according to the wiring diagram.



During wiring, it is essential to secure the wire in place using both screws.



The power terminals accept wires up to 8 mm in diameter (from 6 to 35 mm² wire section) using two M8 screws.

DATA DISPLAY

Data is automatically shown on the screen. Another way to display data is to repeatedly press the Info button.

CHANGING SUMMER-WINTER TIME

Summer-winter time changeover is automatically performed on the official dates.

CLOSING

A time period can be closed in three different ways:

- Manually, by pressing the Close key
- By means of remote optical communications
- Automatically at the programmed time, on the programmed date of each month.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Reference voltage and frequency:	3x230/400 Vac 50 Hz.
Protection class:	Class II
Own consumption in voltage circuit:	≤ 10 VA; ≤ 2 W, in normal operating regime, without PLC transmission or special function operations
Active precision class:	Class B according to EN 50470-3
Reactive precision class:	Class 2 according to EN 62053-23
Active current values	
- Start-up current:	40 mA for cos ϕ = 1
- Minimum current:	0.5 A
- Transition current:	1 A
- Reference current:	10 A
- Maximum current:	80 A
Reactive start-up current:	50 mA for sin ϕ = 1
LED constant:	1000 imp / kWh / kVArh
Operating precision	± 0.5 s/24h at 23 °C using quartz
Operating backup	3 years for the lithium battery
Operating temperature:	-25 °C to +70 °C

OTHER TECHNICAL SPECIFICATIONS

Protection type IP 51 according to EN 60529
Optical communications According to EN 62056-21
PLC communications:
CENELEC band: According to EN 50065-1
Modulation type: OFDM according to PRIME
Application level: DLMS

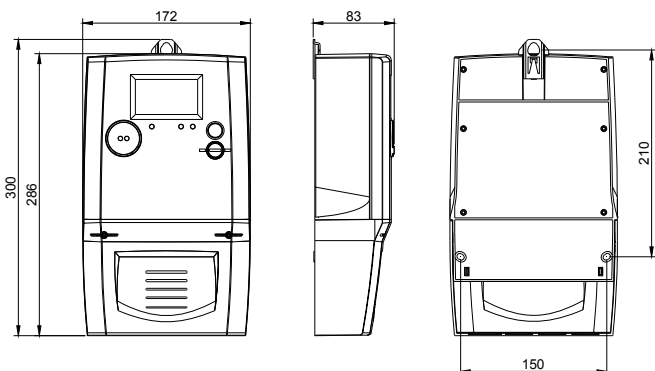
WARNING:

This meter uses a battery with a content that could be harmful to the environment. The product should not be disposed of without taking the precaution to remove this battery and deposit in the corresponding container for recycling or returned the product to the manufacturer.

Subject to technical changes – for further information: www.orbis.es

OUTSIDE DIMENSIONS

LONG TERMINAL COVER



OUTSIDE DIMENSIONS

SHORT TERMINAL COVER

