

# Hoja de datos del producto

## Características

# M7550T0C0C6E0A0C

## ION7650, transd, 5MB 256s, 5A 60VDC 60Hz - RS+T2+E - 8I+3R+4O Trop

### Principal

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Gama                          | PowerLogic                    |
| Nombre Corto del Dispositivo  | ION7550                       |
| Tipo de Producto o Componente | Medidor de energía y potencia |

### Complementario

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Análisis de la calidad de la energía | Distorsión armónica<br>Detección de tensión y hinchamiento de voltaje<br>Captura de forma de onda<br>Monitoreo del cumplimiento<br>Inmersión y oleaje, transitorio<br>Detección de la dirección de perturbación<br>Programmability (funciones de lógica y matemáticas)<br>Aprendizaje de valores nominales<br>Hasta el 63º armónico |
| Aplicación del Dispositivo           | Demanda y control de factor de potencia<br>Corrección del transformador de instrumentos<br>Reducción de la carga<br>Pulsación de energía y totalización<br>Medición de tarifas<br>Co-generación y monitoreo de IPP<br>Monitoreo y control de equipos  |
| Tipo de medición                     | Corriente<br>Tensión<br>Frecuencia<br>Aliment aparent total<br>Factor potenc total<br>Aliment aparent por fase<br>Factor potenc por fase<br>Energía activa total<br>Energía activa por fase<br>Potencia reactiva total<br>Potencia reactiva por fase  |
| Tensión de alimentación              | 110 ... 300 V CC<br>20 ... 60 V CC<br>85 ... 240 V CA 47...63 Hz  |
| Frecuencia de Red                    | 60 Hz   |
| [In] Corriente Nominal               | 5 A   |
| Número de Polos                      | 1P + N<br>3P<br>3P + N  |
| Consumo                              | 20 VA a 85 ... 240 V CA<br>20 VA a 110 ... 300 V CC<br>15 VA a 20 ... 60 V CC   |
| Consumo máximo de potencia en VA     | 45 VA a 85 ... 240 V CA<br>45 VA a 110 ... 300 V CC<br>20 VA a 20 ... 60 V CC   |
| Tipo de pantalla                     | Sin pantalla  |
| Tasa de muestreo                     | 256 muestras / ciclo  |
| Corriente de medición                | 0...5 A   |

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Tipo de entrada analógica             | Corriente 0,005 ... 20 A (impedance 0.002 Ohm)  |
| Tensión de medida                     | 100...600 V CA fase a fase<br>57...347 V CA fase a neutro   |
| Frecuencia                            | 42...69 Hz  |
| Número de entradas                    | 8 digital 120 V CC  |
| Precisión de medida                   | Corriente 0.001 1...5 A<br>Tensión 0.001 57 ... 288 V<br>Energía 0.002  |
| Clase de precisión                    | Clase 0.2S Energía conforme a IEC 62053-22  |
| Número de salidas                     | 3 relé<br>4 estado sólido   |
| Protocolo de puerto de comunicaciones | ION<br>Telnet<br>IEC 61850<br>DNP3<br>Modbus<br>TCP/IP  |
| Puerto de comunicación                | RJ45: Ethernet<br>RS485<br>RJ11: módem<br>SUB-D 9: RS232<br>ST: fibra ópt.  |
| Grabación de datos                    | Registros de datos<br>Mínimo/Máximo de valores instantáneos<br>Sincronización GPS<br>Registros de eventos<br>Secuencia de registro de eventos<br>Marca de hora<br>Tendencia/previsión |
| Velocidad de transmisión              | <= 19200 baudios<br>300 ... 115200 baudios<br>300...57600 baudios   |
| Capacidad de memoria                  | 5 MB  |
| Servicios web                         | Servidor web  |
| Inviolabilidad de los ajustes         | Protegido por código de acceso  |
| Código de compatibilidad              | ION7650   |

## Entorno

|  |   |
|--|---|
| Compatibilidad electromagnética        | Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica conforming to IEC 61000-4-4<br>Descarga electroestática conforming to IEC 61000-4-2<br>Susceptibilidad frente a campos electromagnéticos conforming to IEC 61000-4-3<br>Prueba de inmunidad de ondas de choque 1,2/50 µs conforming to IEC 61000-4-5<br>Emisiones conducidas y radiadas B conforming to CISPR22 |
| Tipo de montaje                        | Mediante tornillos  |
| Soporte de montaje                     | Placa de montaje  |
| Tipo de instalación                    | Instalación interior  |
| Categoría de sobretensión              | III   |
| Grado de protección IP                 | IP30 atrás: conforming to IEC 60529<br>IP50 cara frontal: conforming to IEC 60529   |
| Humedad relativa                       | 5...95 %  |
| Acabado de superficie                  | Coated  |
| Grado de contaminación                 | 2   |
| Temperatura ambiente                   | -20...70 °C   |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -40...85 °C   |
| Altitud máxima de funcionamiento       | 0...2000 m  |
| Normas                                 | IEC 61010-1   |
| Ancho                                  | 216 mm  |
| Profundidad                            | 167 mm  |
| Altura                                 | 184 mm  |
| Peso del producto                      | 1,9 kg  |

## Unidades de embalaje

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE    |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1      |
| Paquete 1 Altura                   | 26 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 28 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 44 cm  |
| Paquete 1 Peso                     | 3,5 kg |

## Sostenibilidad de la oferta

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Directiva RoHS UE       | Conforme  <a href="#">Declaración RoHS UE</a>  |
| Normativa de RoHS China |  <a href="#">Declaración RoHS China</a>  |
| RAEE                    | En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura. |