

RESUMEN

MEDIDOR ELECTRÓNICO DIGITAL DE MAGNITUDES ELÉCTRICAS CON SEIS O MÁS ELEMENTOS DE MEDICIÓN

Es descrito un medidor electrónico digital de magnitudes eléctricas con seis o más elementos de medición, objeto de la presente invención, que comprende un medidor hospedero, constituido por un conjunto de partes y piezas, mecánicas, eléctricas y electrónicas, acondicionadas en un único gabinete de superposición compuesto por una base (10) y una tapa principal (11) con dispositivo para lacre (12), cuya ejecución, disposición mecánica y eléctrica, así como la implementación de *hardware* y *software*, permite suministrar una pluralidad de medidores predeterminados, monofásicos, bifásicos y trifásicos, numerados y registrados en fábrica, de acuerdo con todas las normas vigentes del sector de metrología legal. Los medidores predeterminados son entes independientes, con identidades y registros individuales, pero comparten todos los componentes físicos del medidor hospedero. Este medidor hospedero es administrado por un firmware con un algoritmo que realiza la asociación de los elementos de medición, estandarizando y limitando las configuraciones de uso, haciéndolo altamente seguro y estandarizado para el uso en las relaciones comerciales, con requisitos de auditabilidad, rastreabilidad y certificación. Este medidor hospedero es del tipo de superposición, con conexión por debajo (*bottom connect*), para la conexión directa, cuyo bloque de terminales (20) es destacable, facilitando su instalación y sustitución.