

TABLA DE DATOS TÉCNICOS DE MEDIDOR ELECTRÓNICO MONOFÁSICO DE ENERGÍA ACTIVA CLASE 1
(PAGINA 1 DE 2)

| | |
|-------------------|------------------|
| ÍTEM SAP: | 220035 |
| Número de Hilos | 2 |
| Tipo de Conexión | Directa |
| Corriente nominal | 5 ó 10 A. |
| Registrador | Ciclométrico/LCD |

| ÍTEM | CARACTERÍSTICAS | UNIDA D | VALOR REQUERIDO | VALOR GARANTIZADO |
|------------|--|------------|--|-------------------|
| 1.0 | Medidor Monofásico Electrónico de 2 Hilos | | | |
| 1.1 | Fabricante | ----- | ----- | |
| 1.2 | País de procedencia | ----- | ----- | |
| 1.3 | Normas de fabricación y pruebas | ----- | Según punto 2 (Indicar) | |
| 1.4 | Certificado de calidad ISO 9001 | ----- | SI | |
| 1.5 | Certificado de garantía de calidad técnica | ----- | SI | |
| 1.6 | Certificado de vida útil | ----- | SI | |
| 1.7 | Modelo según catálogo | ----- | ----- | |
| 1.8 | Año y mes de fabricación | ----- | Máximo 18 meses de antigüedad(Indicar) | |
| 1.9 | Dimensiones (largo x ancho x altura) | mm | ----- | |
| 1.10 | Peso del medidor | kg | ----- | |
| 2.0 | Características Principales | | | |
| 2.1 | Diseño | ----- | Electrónico | |
| 2.2 | Clase de precisión | ----- | 1 | |
| 2.3 | Conexión | ----- | Directa | |
| 2.4 | Instalación | ----- | Interior | |
| 2.5 | Sistema | ----- | monofásico | |
| 2.6 | Número de hilos | ----- | 2 hilos | |
| 2.7 | Medición | ----- | Energía Activa | |
| 2.8 | Voltaje nominal del sistema | V | 220 | |
| 2.9 | Corriente nominal (Ib) | A | 5 ó 10 | |
| 2.10 | Sobrecarga mínima admisible sin variar su clase de precisión | ----- | 800% Ib ó 400% Ib | |
| 2.11 | Frecuencia nominal | Hz | 60 | |
| 2.12 | Constante del medidor | ----- | Según 8.4 de IEC 62053-21 (Indicar) | |
| 3.0 | Requisitos Mecánicos | | | |
| 3.1 | Requisitos y pruebas mecánicas | | Según punto 5 de las normas IEC 62052-11 e IEC 62053-21 | |
| 3.2 | Material de la Base, caja de bornes y tapa de bornes | ----- | Policarbonato auto-extinguible u otro de características similares o superiores que cumplan con el punto 5 de las normas IEC 62052-11 e IEC 62053-21 (Indicar material del medidor ofrecido) | |
| | Lugar de conexión | ----- | Frontal inferior | |
| 3.3 | Material de la tapa que permita visualizar el numerador, datos de placa y el registrador electromecánico | ----- | Policarbonato u otro de características similares o superiores que cumplan con el punto 5.3 de IEC 62052-11(Indicar material de la tapa ofrecida). | |

TABLA DE DATOS TÉCNICOS DE MEDIDOR ELECTRÓNICO MONOFÁSICO DE ENERGÍA ACTIVA CLASE 1
(PAGINA 2 DE 2)

| | |
|-------------------|------------------|
| ÍTEM SAP: | 220035 |
| Número de Hilos | 2 |
| Tipo de Conexión | Directa |
| Corriente nominal | 5 ó 10 A. |
| Registrador | Ciclométrico/LCD |

| ÍTEM | CARACTERÍSTICAS | UNIDA D | VALOR REQUERIDO | VALOR GARANTIZADO |
|------|---|------------|--|-------------------|
| 3.4 | La base y la tapa principal deberán contar con empaquetaduras de neoprene o similar, u otro sistema que garantice el IP requerido | ----- | SI | |
| 3.5 | Protección contra penetración de polvo y Agua según IEC 60529 para medidores al exterior | ----- | ≥ IP 51 (indicar) | |
| 3.6 | Marcaje del medidor según punto 4.1 de la presente EETT | ----- | SI | |
| 3.7 | Clase de aislamiento. | ----- | Clase II | |
| 3.8 | Protección antifraude, que permita el precintado de la tapa principal y tapa de bornes | ----- | Con tornillos con agujeros Ø de 3mm mínimo en la cabeza y seguro anticaídas, u otro sistema que permita el precintado. | |
| 4.0 | Condiciones climáticas | ----- | | |
| 4.1 | La altura de instalación no afectará el funcionamiento | ----- | SI | |
| 4.2 | Condiciones y pruebas | | Según punto 6 de IEC 62052-11 | |
| 5.0 | Requisitos Eléctricos | ----- | | |
| 5.1. | Requisitos y pruebas eléctricas | | Según punto 7 de las normas IEC 62052-11 e IEC 62053-21 | |
| 5.2 | Potencia absorbida en circuitos de voltaje | W/VA | ≤ 2 / 10 | |
| 5.3 | Potencia absorbida en circuitos de corriente | VA | ≤ 4 | |
| 5.4 | Variaciones debido a sobre corrientes de corta duración | % | ≤ 1.5 | |
| 5.5 | Variaciones debido al calentamiento propio | | | |
| | A factor de potencia 1 | % | ≤ 0.7 | |
| | A factor de potencia 0.5 inductivo | % | ≤ 1 | |
| 6.0 | Requisitos metrológicos | | | |
| 6.1 | Límites de error debido a la variación de corriente | ----- | según tabla 6 y 7 de IEC 62053-11 | |
| 6.2 | Límites de error debido a magnitudes de influencia | ----- | según tabla 8 de IEC 62053-11 | |
| 6.3 | Corriente de arranque, a factor de potencia unitario | ----- | ≤ 0.004 Ib (Indicar) | |
| 7.0 | MODULO ELECTRÓNICO | | | |
| 7.1 | Registrador | ----- | Cristal líquido LCD, Alternativo ciclométrico (*) | |
| 7.2 | Dígitos. | ----- | 5 enteros y 1 decimal | |
| 8.0 | SISTEMA DE MEDICIÓN ELECTRÓNICA | | | |
| 8.1 | Polaridad del sistema. | ----- | Siempre positivo | |
| 8.2 | Señalización para polaridad invertida. | ----- | Impulsos de luz visible (1 LED) | |
| 8.4 | Dispositivo de salida para ensayos metrológicos. | ----- | Impulsos de luz visible (1 LED) | |

(*) A ser elegido por el usuario