|  |  |
| --- | --- |
| **Ficha de Equipamento** | |
| **Ref. ND20** | **Analisador de Rede ND20 RS485 MODBUS** |
| O Analisador de Rede (também denominado de Analisador de Energia) instalado no quadro de loja será da referência ND20 da LUMEL/SISACOL e terá as principais características técnicas: | |
| http://www.lumel.com.pl/image/Z2Z4L2x1bWVsL29mZXJ0YV9wcm9kdWt0b3dhL2VuLzI3Mw/876901328.jpg  **Analisador de Rede ND20 - LUMEL** | **Campo de aplicação:**  Leitura e registo dos principais parâmetros eléctricos para interligação com software de supervisão através de comunicação RS485 MODBUS.  **O equipamento deve fornecer as seguintes medições:**   * Tensões simples e compostas; * Corrente por fase; * Potência activa, reactiva e aparente total e por fase; * Factor de Potência total e por fase; * Frequência; * Energia activa e reactiva exportada e importada; * THD de tensão e corrente.   **O equipamento deve ter as seguintes características construtivas:**   * Montagem de encastrar; * Dimensões 96x96 mm; * Alimentação auxiliar 85...253 VAC/DC ou 20…40 VAC/DC; * Ligação directa: 230/400 VAC, TI x/5 A * Frontal com protecção IP65; * Comunicação RS485 MODBUS RTU; * Contacto de alarme (250 VAC/ 0,5 A); * Saída digital para emissão de impulsos (contagem de energia); * Classe de medida (0,2 tensão e corrente / 0,5 energia).   **Normas de referência:**   * EN 61000-6-2 * EN 61000-6-4 * EN 61010-1 * Marcação CE |
| **Equipamento de referência:** ND20-220100E0 da LUMEL/SISACOL ou equivalente. | |