|  |  |
| --- | --- |
| **Ficha de Equipamento** | |
| **Ref. N43** | **Contador de Energia multifunção N43 RS485 MODBUS** |
| O Contador de Energia instalado nos quadros parciais será da referência N43 da LUMEL/SISACOL e terá as principais características técnicas: | |
| **Contador de Energia multifunção**  **N43 - 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 em calha DIN, 6 módulos; * Alimentação auxiliar 85...253 VAC / 90…300 VDC ou 20…40 V * Ligação directa: 230/400 VAC, TI x/5 A ou 63 A * Frontal com protecção IP50; * Comunicação RS485 MODBUS RTU; USB * Contacto de alarme (250 VAC/ 0,5 A); * Saída digital para emissão de impulsos (contagem de energia); * Classe de medida (0,5 tensão e corrente / 1 energia).   **Normas de referência:**   * EN 61000-6-2 * EN 61000-6-4 * EN 61010-1 * Marcação CE |
| **Equipamento de referência:** ND20-12100E0 da LUMEL/SISACOL ou equivalente. (ligação a TI x/5 A)  **Equipamento de referência:** ND20-22100E0 da LUMEL/SISACOL ou equivalente. (ligação directa 63 A) | |