|  |
| --- |
| **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. |