### Especificaciones de Implementación

Las especificaciones de implementación son todas aquellas que limitan los potenciales diseños basados en características basadas en el entorno de implementación de la solución. Esto incluye todas las características ambientales tanto para la operación como el almacenamiento y el transporte, materiales que no están permitidos (por ejemplo, por contaminación o por regulaciones –asbestos, plomo, etc.-), limitaciones para las dimensiones o el peso, etc, así como también requerimientos de costos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Descripción** | **Origen** | **Aplicabilidad Validación** |
| FUN-POW-01 | El producto deberá obtener la alimentación a partir de la conexión por Ethernet | REQ-02 | P, F  I, D, T |
| FUN-POW-02 | El producto no deberá consumir una potencia mayor a 15W – 400mA, considerando el estándar básico de POE 802.3af. | REQ-02 |  |
| FUN-POW-03 | El producto debe utilizar cables 8PC8-RJ45 de 8 pines modo B, categoría 3. (100BASE-TX) con un largo no mayor a 100 metros. | REQ-02 |  |
| FUN-POW-04 | El producto debe enviar por el cableado la alimentación y los datos por pines separados, utilizando los pares de repuesto. | REQ-02 |  |
| FUN-POW-05 | La impedancia máxima proporcionada por los cables debe ser de 20 Ohms. | REQ-02 |  |
| FUN-POW-06 | El rango de tensión que recibe el equipo debe estar entre los 37V y 57 V. | REQ-02 |  |
| FUN-POW-07 | El dispositivo debe tener una impedancia de entrada de entre 19 y 26.5 kOhms. |  |  |
| FUN-POW-08 | La comunicación se realiza a través del protocolo simple de administración de red SNMP. |  |  |
| FUN-POW-09 | El dispositivo debe respetar la secuencia de arranque de POE contemplada en la norma 802.3 af. |  |  |