

# EQUIPO DE PRUEBAS ELÉCTRICAS

## DESCRIPCIÓN



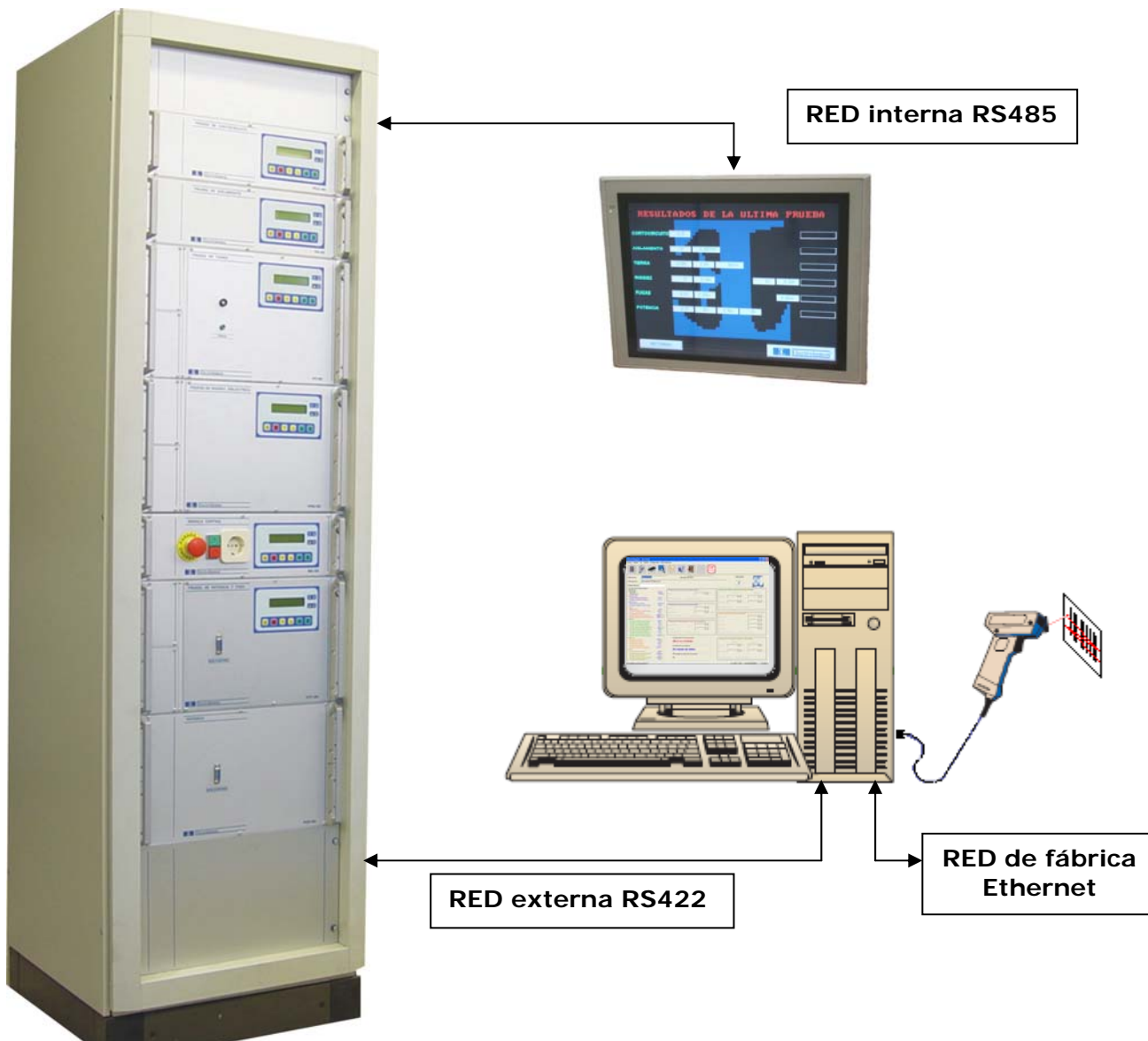
El equipo de pruebas eléctricas es un sistema modular, montado en rack de 19" con módulos de 3U y 6U, diseñado para las pruebas de final de línea de equipos electrodomésticos que entran en la norma: UNE-EN-60335-1.

Este sistema puede trabajar de forma autónoma o controlado por un PC o un PLC, además dispone opcionalmente de un panel operador para tener una visualización de los datos de la prueba.

Se ha diseñado pensando en la trazabilidad del producto que se fabrica.

Realiza los siguientes ensayos a los equipos bajo prueba:

- ◆ Prueba de Corto circuito:  
Mide si hay un cortocircuito entre la fase y el neutro del equipo bajo pruebas.
- ◆ Prueba de aislamiento.  
Mide el aislamiento entre la alimentación y tierra, aplicando una tensión continua de 500V.
- ◆ Prueba de Continuidad de tierra.  
Mide la caída de tensión al inyectar una corriente del orden de 25A en el conductor de puesta a tierra.
- ◆ Prueba de Rigidez Dieléctrica.  
Mide la corriente de fuga al aplicar una corriente alterna del orden de 3000V entre la alimentación y tierra.
- ◆ Prueba de Potencia y fugas.  
Mide la potencia que consume el equipo y las fugas entre la fase, neutro y tierra.



## DATOS TÉCNICOS

- |   |                           |
|---|---------------------------|
| ◆ Alimentación:                           | 230V ±20% (50Hz o 60Hz)   |
| ◆ Potencia:                               | Máximo 5 kW               |
| ◆ Generación:                             | 85V a 265V (50Hz o 60Hz)  |
| ◆ Potencia del Ondulador:                 | Máximo 4,5kW              |
| ◆ Prueba de Cortocircuito:                | 12V máximo 18W            |
| ◆ Prueba de Aislamiento:                  | 500V máximo 10mA          |
| ◆ Prueba de Continuidad de tierra:        | 15V máximo 50A            |
| ◆ Prueba de Rigidez Dieléctrica:          | 500V - 4000V máximo 150mA |
| ◆ Visualización:                          | Panel Operador (opcional) |
| ◆ Control Local o remoto por un ordenador |                           |



**Electrolumen®**

POLIGONO IND. MUGAZURI - B7 • 31600 BURLADA (Navarra - España)

TELEFONO 948 13 22 32 • TELEFAX 948 13 25 35

E-mail: [electrolumen@electrolumen.es](mailto:electrolumen@electrolumen.es)

Internet: [www.electrolumen.es](http://www.electrolumen.es)