

Dr. Luis Martínez, Jefe del Laboratorio de Equipos Eléctricos, División de Servicios Tecnológicos, FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION,

CERTIFICA:

Que a petición de la empresa "URIARTE SAFYBOX S.A.", TECNALIA como empresa externa ha inspeccionado y realizado ensayos en su Laboratorio de Equipos Eléctricos sobre envolventes de poliéster reforzado con fibra de vidrio. Para los ensayos se han utilizado muestras y modelos de distintas series, entre ellas la SERIE BRES.

Los modelos incluidos en la SERIE BRES que en base a los ensayos realizados, documentos aportados por "URIARTE SAFYBOX S.A." (apartados 9.9.2 y 9.12) y sus cálculos (apartado 9.14) cumplen con los requisitos de la Norma IEC 62208:2011 son:

BRES-325, BRES-43, BRES-44, BRES-54, BRES-64, BRES-65, BRES-83, BRES-86

BRES-325P, BRES-43P, BRES-44P, BRES-54P, BRES-64P, BRES-65P, BRES-83P, BRES-86P

Los informes de ensayo que demuestran el cumplimiento de los requisitos de la Norma IEC 62208 son los siguientes:

| APARTADOS DE LA NORMA | ENSAYO | RESULTADOS | INFORMES LABEIN/TECNALIA* OTROS |
|-----------------------|---|---|---------------------------------|
| 9.3** | Marcado | Cumple la norma | B24-12-BK |
| 9.4** | Cargas estáticas | Carga soportada = 100 kg, cumple la norma | B24-12-BK |
| 9.5 | Elevación | No aplicable | No aplicable |
| 9.6** | Cargas axiales de los insertos mecánicos | 500 N para M6 (10 s), cumple la norma | B24-12-BK |
| 9.7** | Grados de protección contra los impactos mecánicos externos (código IK) | IK-10, cumple la norma | B124-06-CL-EE-01 |
| 9.8** | Grados de protección contra el acceso a partes peligrosas, contra la penetración de cuerpos extraños y/o la penetración de agua (código IP) | IP-66, cumple la norma | B124-06-CL-EE-01 |
| 9.9.1** | Estabilidad térmica | Cumple la norma | B124-06-AE-EE-04 |
| 9.9.2 | Resistencia al calor | Cumple la norma | IMPRESO ASTAR |
| 9.9.3** | Resistencia al calor anormal y al fuego | Cumple la norma | B124-06-AE-EE-04 |
| 9.10** | Rigidez dieléctrica | 3,3 kV entre la superficie exterior de la envolvente y la pared interior de la misma, cumple la norma | B24-12-BK |
| 9.11 | Continuidad del circuito de protección | No aplicable | No aplicable |
| 9.12 | Resistencia a la radiación ultravioleta (UV) | Cumple la norma | P-06-21 |
| 9.13** | Resistencia a la corrosión | Cumple la norma | B124-06-AE-EE-04 |
| 9.14 | Capacidad de disipación de la potencia térmica | Se aportan cálculos, cumple la norma | Cálculos Uriarte Safybox |

*LBEIN se integra en TECNALIA en 2010. Dependiendo de la fecha, los informes citados están emitidos como LBEIN o como TECNALIA.

**Los apartados marcados están realizados en LBEIN/TECNALIA y amparados por la acreditación ENAC.



Endika Mendiola

Responsable de ensayos

Luis Martínez

Jefe del Laboratorio de Equipos Eléctricos