

Unidad de Protección contra Rayos LPK24D

Protege su sistema de pesaje con células de carga digitales contra rayos



Protección Total contra Rayos

- Protege al personal y a la instalación.
- Protege las células de carga.
- Protege los dispositivos de pesaje.
- Proporciona protección contra sobretensiones de red.



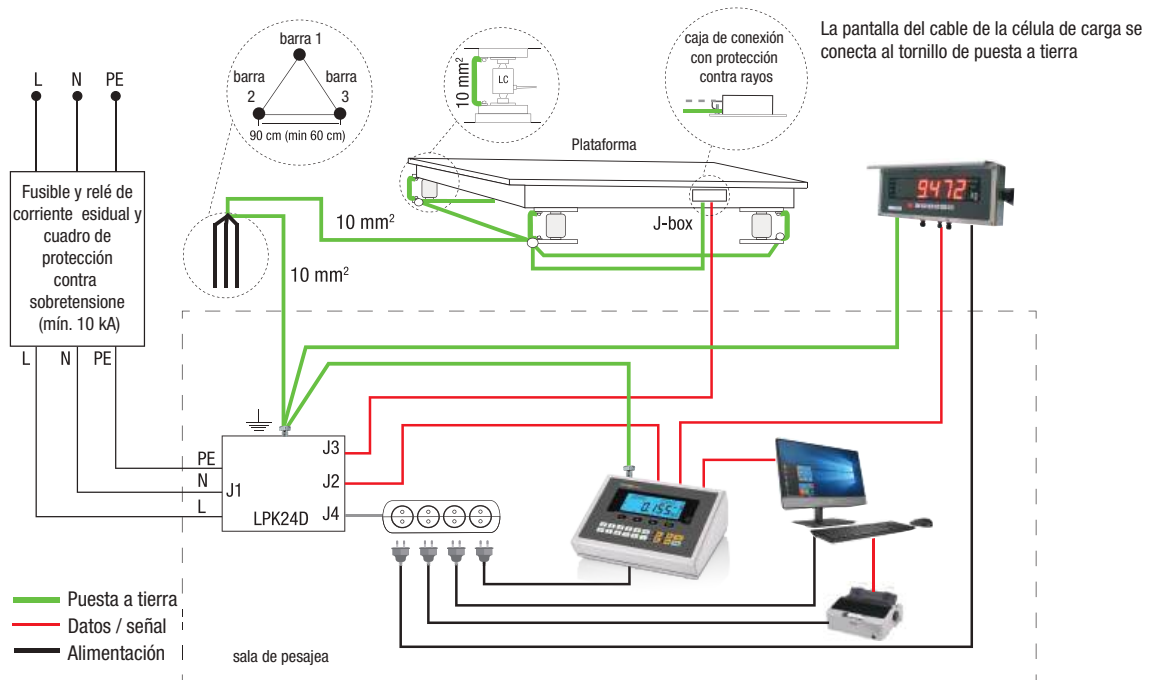
Ventajas

- Circuito de protección contra rayos de dos etapas con luz de advertencia y alarma sonora.
- Previene interrupciones en la producción.
- Fácil instalación.
- Monitoreo visual y auditivo de fallas.
- Caja con protección IP67.

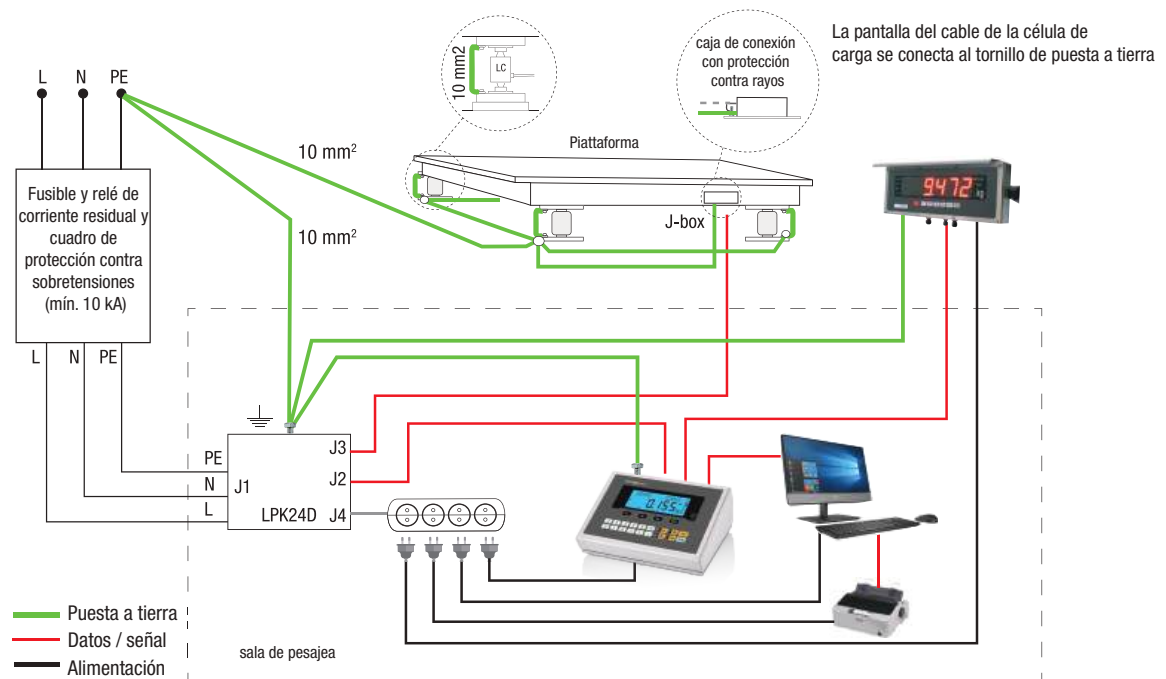
Las básculas electrónicas, especialmente las básculas para camiones y silos ubicadas en exteriores, suelen averiarse debido a descargas eléctricas. El costo de las interrupciones de producción causadas por estas fallas en las instalaciones industriales es muy elevado. Por ello, la protección contra rayos es de vital importancia para los sistemas de pesaje industriales situados al aire libre.

La unidad de protección contra rayos LPK24D ofrece una protección total para su sistema de básculas con células de carga digitales frente a rayos y sobretensiones, a un costo accesible, evitando interrupciones en la producción y posibles problemas logísticos derivados de estos efectos.

Ejemplos de conexiones de cables con protección contra rayos



Conexión de cable de la báscula con células de carga digitales mediante una puesta a tierra dedicada al puente báscula



Conexión de cable de la báscula con células de carga digitales a la puesta a tierra PE de la instalación

Especificaciones Técnicas

Tensión de funcionamiento (UN)	100 - 240 VAC
Corriente máxima de salida (IL)	10 A
Tensión de alimentación de la célula de carga digital	12 VDC
Corriente máxima de alimentación de la célula de carga digital	800 mA
Corriente máxima de descarga (Imax, 8/20 µs)	10 kA per LPK24D-10kA / 20 kA per LPK24D-20kA
Nivel de protección de tensión (UP)	< 1000 volt
Rango de temperatura de funcionamiento	-10 °C ... +85 °C
Clase de protección de la carcasa	IP67
Material de la carcasa	Plástico ABS
Dimensiones (An x Al x Pr) mm	202.5 x 80 x 58.5 mm