



AUX-ODU-LPU-G

AUX-ODU-LPU-G – es una unidad externa opcional de protección anti rayos (LPU - Lightning Protection Unit) para los sistemas inalámbricos InfiNet. Está diseñada para soportar las condiciones climáticas más hostiles y proteger la unidad exterior e interior de picos de tensión causados por rayos. A pesar de que todos los aparatos InfiNet tienen incorporados la protección anti rayos, AUX-ODU-LPU-G alcanza el grado mayor de protección según GR-1089, reduciendo considerablemente el riesgo de tener que reemplazar aparatos dañados en ambientes hostiles o lugares poco accesibles.

Características generales

- ▶ Compatible con todos los productos InfiNet
- ▶ Diseño de alta resistencia según los estándares industriales más altos
 - **GR-1089** para la protección anti rayos permitiendo su uso en zonas con actividad eléctrica alta
 - **IP66/IP67** para la protección contra el polvo y la humedad, extendiendo la vida útil del aparato en zonas costeras o despobladas, así como también en aquellas zonas de lluvias o nevadas frecuentes.
- ▶ Protege tanto unidades externas como internas (para más información ver el esquema de instalación)
- ▶ Tránsito Gigabit Ethernet
- ▶ Puesta en marcha fácil y rápida

AUX-ODU-LPU-G

Especificaciones técnicas

Parámetro	Descripción			
Modelos compatibles	InfiLINK XG, InfiLINK XG 1000, InfiLINK 2x2 e InfiMAN 2x2			
Conectores e Interfaces	ETH IN – entrada Ethernet ETH OUT – salida Ethernet (brazo blindado) GND – borne de masa			
Modos de Ethernet Compatibles	10/100/1000 Mbps (tránsito Gigabit Ethernet)			
Protección contra polvo y humedad	IP66 y IP67			
Configuración esquemática de terminales de Ethernet	Entrada ETH IN:		Salida ETH OUT:	
	Pin	Descripción	Pin	Descripción
	1	Data pair A+	1	Data pair A+
	2	Data pair A-	2	Data pair A-
	3	Data pair B+	3	Data pair B+
	4	Data pair C-	4	Data pair C-
	5	Data pair C+	5	Data pair C+
	6	Data pair B-	6	Data pair B-
	7	Data pair D+	7	Data pair D+
	8	Data pair D-	8	Data pair D-
Conformidad con estándares	- GR-1089 - IEC 61000-4-2 (resistente a descargas electrostáticas) 15kV(aéreo), 8kV (de contacto) - IEC 61000-4-4 (resistente a transitorios (de nanosegundos)) 40A (periodo = 5/50ns) - IEC 61000-4-5 (resistente a rayos (de micro segundos)) L5, 95A (duración= 8/20ms) - ETSI ETS 300 386			
Dimensión y Peso	34x94x121 mm, 0.28 kg			
Limites de temperaturas	-55°C ... +60°C			



Plano de instalación recomendado

Si la antena no está protegida ante cortocircuitos, debe instalarse un dispositivo de conexión a tierra entre el ODU y la antena, en cada uno de los dos cables de RF.

