



- Equipo conversor de medio de Ethernet.
- Para señales 10/100BaseTX (Fast Ethernet).
- Detección automática de la comunicación (Full duplex o Half duplex).
- Comunicación bidireccional por dos o una sola fibra.
- Equipos para multimodo o monomodo.
- Versiones para rack y montaje individual (standalone).

La familia de equipos EM1 esta formada por equipos conversores de medio que nos permiten hacer enlaces punto a punto de señales Ethernet o Fast Ethernet a través de fibra óptica. Son completamente transparentes a las comunicaciones. Incorporan señalización luminosa que facilita su instalación y la verificación del enlace. Se fabrican con dos soluciones mecánicas, una para montar en chasis de 19" 3U (PAWAL) y otra standalone para montaje de superficie.

Modelo	Modelos compatibles	Longitud de onda	Conector	Fibra	Perdidas máx. ¹
EM112N11 EM112N12	EM112N11 EM112N12	1310nm	2xSC	2x62,5/125 2X50/125	12dB (4Km)
EM115N11 EM115N12	EM116N11 EM116N12	1310/1550nm	SC	1x62,5/125 1X50/125	12dB (4Km)
EM112M11 EM112M12	EM112M11 EM112M12	1310nm	2xSC	2x9/125	16dB (30km)
EM115M11 EM115M12	EM116M11 EM116M12	1310/1550nm	SC	1x9/125	16dB (30km)

(1)Atenuaciones: 3dB/Km en 850nm y 1dB Km en 1310nm para 62.5/125. Para 9/125 0.4dB/km en

Características eléctricas

Tipo de señal	10/100BaseTX
Velocidad	100Mbps
Modo de operación	Full dúplex o Half dúplex
Consumo	200mA
Sistema de alimentación	PAWAL o 12Vcc

Características mecánicas

Dimensiones EM11XX11 (rack)	35.5×129×83 mm Sub-chasis 7TE,3U
Peso	470 gr
Dimensiones EM11XX12 (standalone)	128x39x83

Características ambientales

MTBF	100.000horas
Temperatura de almacenamiento	-55 a 85 °C
Temperatura de trabajo	-20 a 70 °C
Humedad Relativa	95% sin condensación

