

ezPLC

원격검침용 비접촉식 커플러

ezPLC

■ 원격검침용 비접촉식 커플러

원격검침용 비접촉식 커플러는 전력선 통신(PLC)을 이용한 원격 검침 시스템을 원활히 운영되도록 하는 비접촉 방식의 커플링 장치로 인입선용과 중성선용 커플러가 있다

인입선용 커플러

원격검침현장에서 다양한 노이즈 및 분기에 의한 신호 감쇄를 보강하여 통신 불량률을 해소하는 장치

중성선용 커플러

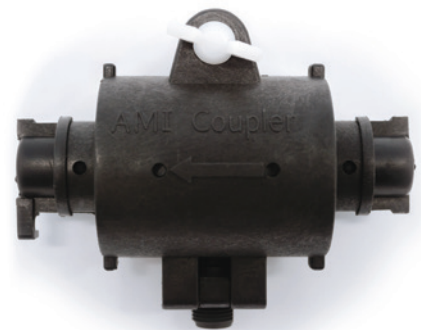
마스터 DCU와 슬레이브 DCU 사이를 중성선을 이용하여 통신을 가능케하는 장치



인입선용 커플러 (MTR-AMI-H17)

■ 특징

- 소형이며 통신 특성이 우수
- 다양한 전력선 규격에 적용이 가능
- 설치 작업이 용이하고 안정성이 우수
- 한전 원격검침시스템 규격에 최적화
- 중성선용 커플러는 옥외에서 사용 가능



중성선용 커플러 (MTR-AMI-H14)

■ 사양

Product Name	중성선용 커플러	인입선용 커플러
Model	MTR-AMI-H14	MTR-AMI-H17
Dimension (mm)	14×60×90	17×40×50
Weight (g)	240	210
Attenuation (dB)	- 6 ± 2	- 6 ± 2
Frequency (MHz)	2 ~ 30	2 ~ 30
Max. Current (A)	50	50
Operation Temp (°C)	- 40 ~ + 80	- 40 ~ + 80
Note	For outdoor	Use only on insulated cable

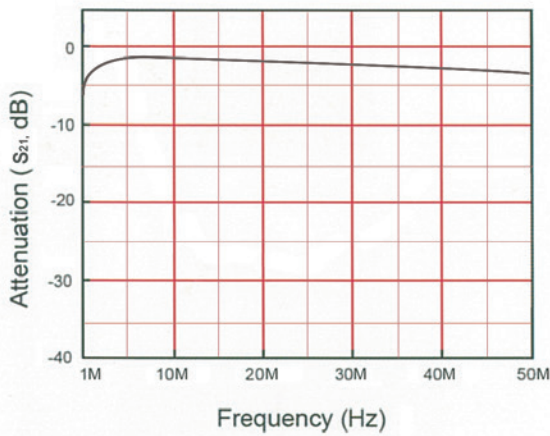
ezPLC

원격검침용 비접촉식 커플러

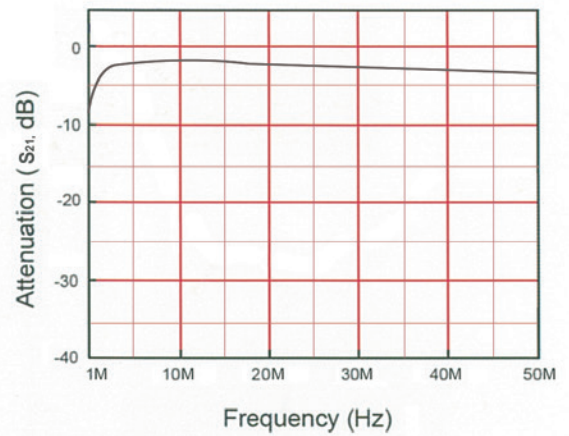
ezPLC

I 특성

중성선용 커플러(MTR-AMI-H14)

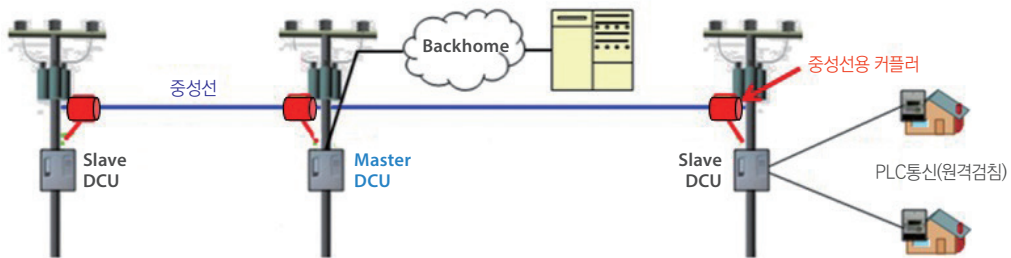


인입선용 커플러(MTR-AMI-H17)



II 응용

중성선용 커플러



인입선용 커플러

