

ezPLC

송전탑용 에너지 수집장치

ezPLC

■ 에너지 수집 장치

송전탑 가공지선의 유도전류를 활용한 비접촉 방식의 에너지를 수집하는 전원 장치

■ 특징

■ 파워 변류기(MTR-Power C-100)

- 방수/방진의 옥외형 구조
- 개폐형 구조 / 저전류 구동형
- 높은 활용도 : 스마트 송전탑 안전감시 시스템, 항공장애등 전원, 자가 전원형 AMI 신호 보강 장치

■ 전원 장치(SMPS, MTR-SMPS-PC100)

- 방수/방진의 옥외형 구조
- 높은 에너지 효율성
- 낙뢰방지 회로 탑재
- 멀티 입출력 단자 : 입력 4개, 출력 2개



파워 변류기
(MTR-Power C-100)



전원장치
(MTR-SMPS-PC100)

■ 사양

파워 변류기 (MTR-Power C-100)		
Dimension (mm)		36 x 82 x 118
Weight (g)		2,000
Input Current (A)		20 ~ 100
Output Voltage (V _{AC})		30 ~ 50
Connector		2P(IP67)
Cable & Length (mm)		2P(IP67) & 25
Operating Temp. (°C)		-40 ~ +85

전원 장치 (MTR-SMPS-PC100)			
Dimension (mm)			130 x 180 x 60
Input Power	Input Voltage (V _{AC})		20 ~ 50
	Frequency (Hz)		60
	Max. Current (A)		3
	Number of Connector		4
Output Power	Channel 1	Output Voltage (V _{DC})	14.5 (±5%)
		Output Current (A)	3.5 (C.C)
		Number of Connector	2
	Channel 2	Output Voltage (V _{DC})	24 (±5%)
		Output Current (A)	2.1
		Number of Connector	1
Output Power (W)			50
Operating Temp. (°C)			-25 ~ +55

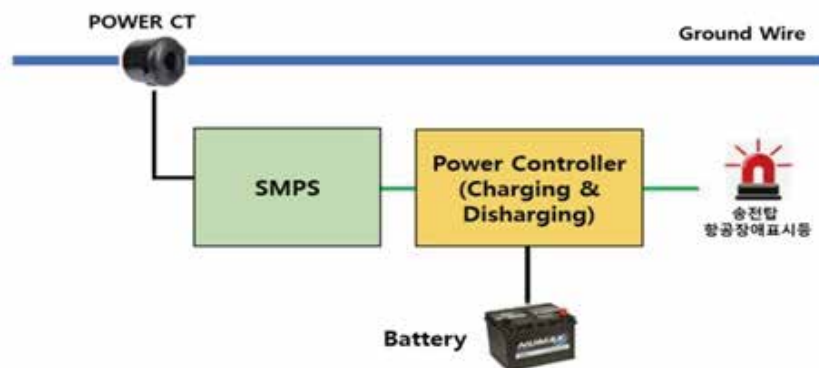
ezPLC

송전탑용 에너지 수집장치

ezPLC

구성도

- 송전탑 항공장애등 구동장치



응용

- 스마트 송전탑 안전 감시시스템



- AMI 신호보강장치

