

ezPLC

송전탑용 에너지 수집장치

ezPLC

■ 에너지 수집 장치

송전탑 가공지선의 유도전류를 활용한 비접촉 방식의 에너지를 수집하는 전원장치

■ 특 징

- 파워 변류기(MTR-Power C-100)
 - 방수/방진의 옥외형 구조
 - 개폐형 구조 / 저전류 구동형
 - 높은 활용도 : 스마트 송전탑 안전감시시스템
공장애등 전원, 자가전원형 AMI 신호보강 장치
- 전원장치(SMPS, MTR-SMPS-PC100)
 - 방수/방진의 옥외형 구조
 - 높은 에너지 효율성
 - 낙뢰방지회로 탑재
 - 멀티 입출력 단자 : 입력 4개, 출력 2개



파워 변류기
(MTR-Power C-100)



전원장치
(MTR-SMPS-PC100)

Power CT (MTR-Power C-100)	
Dimension (mm)	36 x 82 x 118
Weight (kg)	2
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

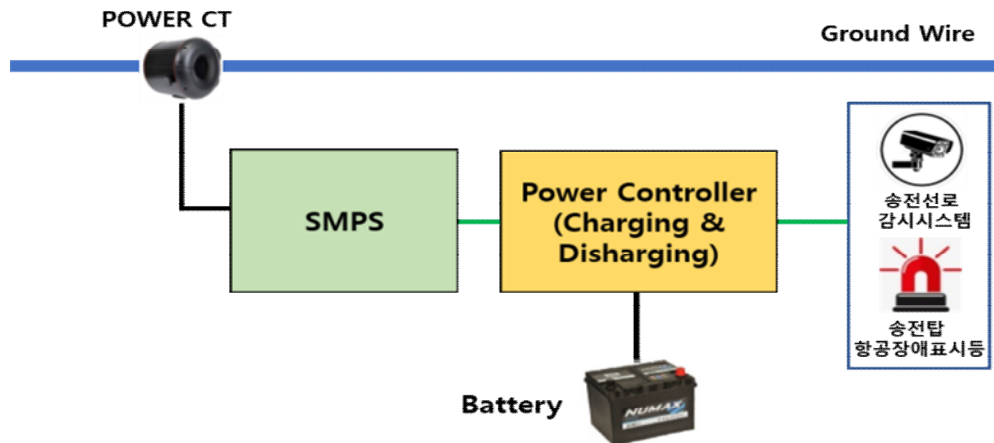
SMPS(MTR-SMPS-PC100)			
Dimension (mm)		130 x 180 x 60	
Input Power	Input Voltage (VAC)		20 ~ 50
	Frequency (Hz)		60
	Max. Current (A)		3
	Number of Connector		4
Output Power	Channel 1	Output Voltage (VDC)	14.5 (±5%)
		Output Current (A)	3.5 (C.C)
		Number of Connector	2
	Channel 2	Output Voltage (VDC)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

ezPLC

송전탑용 에너지 수집장치

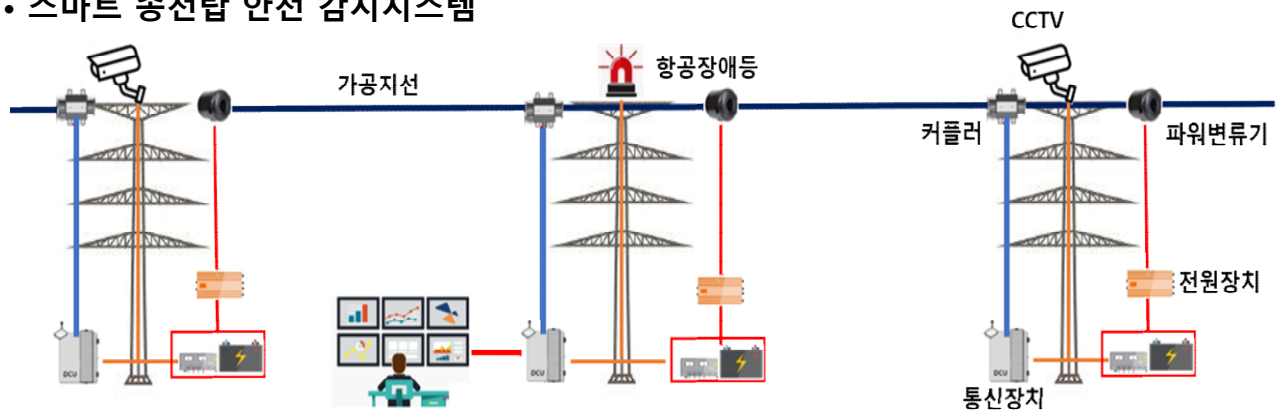
ezPLC

■ 구성도



■ 응용

• 스마트 송전탑 안전 감시시스템



• AMI 신호보강장치

