

절대상 검출시스템 (Type-2400)

Phase Finder System

용도

삼상 배전선로의 절대상(A, B, C 표준상)을 측정위치에 관계없이 정확하게 판별할 수 있는 상 검출시스템입니다. 이 장치는 유, 무선 통신망을 이용하여 표준 상에 대한 정보를 변전소에 설치된 주 장치와 측정장치(Phase Finder)사이에 공유하고, 판별된 상 정보를 측정장치를 통하여 현장에서 바로 확인할 수 있습니다. 이 System은 배전자동화를 위해 반드시 필요한 장치이며, 삼상배전선로의 불평형부하를 해소할 수 있어 전력손실을 절감할 수 있고, 신규 부하를 연결할 때 중복공사를 하지 않아도 됩니다.

또한 측정위치 별로 전력설비의 상 정보를 DB화 할 수 있도록 구성하여 타 시스템(NDIS, DAS 등)과의 정보공유가 가능합니다.



(Type-2400)

특허등록번호 : 제10-0594778호
제10-0730627호
제10-0844166호



(Type-2401B)



(Type-2402)

특성

- 시스템 구성 : Main Controller, Finder, Phase Detector Probe
- 배전선로(가공 및 지중설비)의 전압위상을 검출하여 표준 상 판별 가능
- Finder는 휴대와 이동이 편리하도록 소형, 경량구조로 설계
- 초보자도 쉽게 사용할 수 있도록 측정순서에 대한 진행과정을 그래픽 표시화면으로 구성
- 위상검출 Probe(Detector)와 Finder는 무선통신에 의한 데이터 통신
- GPS를 활용하여 휴대전화, 유선통신, RF, 블루투스 등 광범위한 데이터 통신 호환성
- 지하에 위치한 전력구 또는 건물 내에서도 1 시간이내에서 상 측정 가능
- AC 100V ~ 40kV 까지 전압크기에 관계없이 활선(活線) 상태에서 절대 상 판별 가능
- 고압용 Probe는 접지가 필요없어 안전하며, 배전망의 계통에서 동시 사용
- 저압용 접속기구(Pad Switch Socket, Pad Clip 등)는 접지가 필요
- 위상검출 프로브에 Hot stick을 연결할 수 있도록 설계된 구조로 지상 6m 이내에서 별도의 지원장비 없이 측정 작업 가능

사양

구	격	Main Controller (Type-2400)	Finder (Type-2401B)	Phase Detector (Type-2402)	H.V. Probe (Type-2403B)
전	원	AC 220V	DC 7.4V	DC 3.7V	
데이터	통신	유/무선	휴대폰	RF	
시	각 동 기	GPS	GPS	-	-
Display		LED	3.5" TFT color LCD	LED	
소	비 전 력	2.2W	2.1W	1.1W	-
크	기	372 X 434 X 95(mm)	95 X 232 X 65 (mm)	57 X 157 X 27(mm)	47 X 207 X 26(mm)
무	게	6.5kg	400g	130g	110g



고압프로브(Type-2403B)



패드소켓(Type-2404B)



패드 클립(Type-2405B)



차량용 충전기(Type-2406B)



AC 충전기(Type-2407B)



접지케이블



USB MEMORY

USB 젠더



피어싱 케이블(Type-2408B)



AC 어댑터(Type-2409B)

품 명	국내용	해외용
● 주장치(Type-2400)	○	○
● 파인더(Type-2401B)	○	○
● 디텍터(Type-2402)	○	○
● 고압프로브(Type-2403B)	○	○
● 패드소켓(Type-2404B)	○	
● 패드클립(Type-2405B)	○	
● 차량용 충전기(Type-2406B)	○	○
● AC 충전기(Type-2407B)	○	○
● 접지케이블	○	○
● 다운로드용 USB 메모리&젠더	○	○
● 피어싱 케이블(Type-2408B)		○
● AC 어댑터(Type-2409B)		○