I0R 로거
I0R700V
I0R700

모터가멈추기전에

모터와인버터의 2 차측을측정가능

I0R700V※1

가동상태에서 모터의 절연관리

- 전원측과,모터 / 인버터출력 측을 각각 측정이 가능. I0R700V한정
- 설비노화의 전조관리. 해석에 유효한 데이터 로깅 기능

측정대상에 따라 2가지 측정모드

1차측 Ior 모드
배선선로,상용전원설비기기

2차측 Motor 모드 I0R700V한정
3상전원 인버터에 의한 직류화 및 주파수 변환한 출력측 전원의 배전선로와 기기

True Rο

三和電気計器株式会社

IOR 로거

IOR700V / IOR700

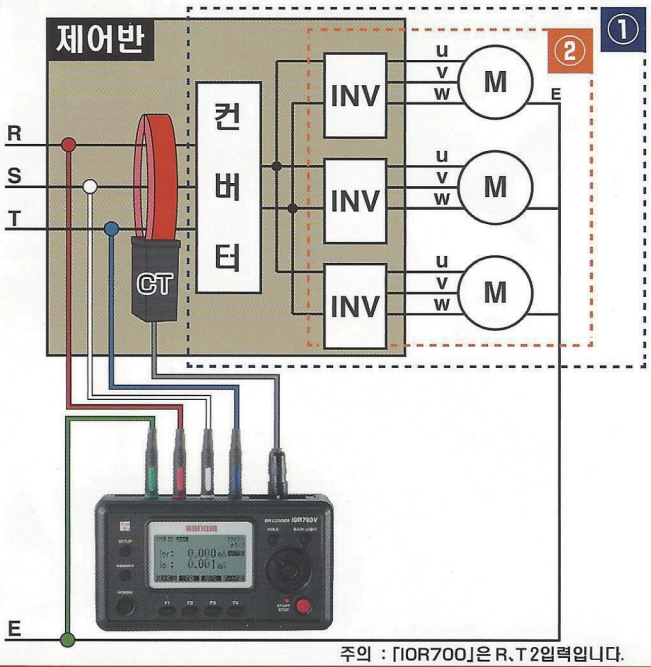
2개의 측정모드로 배전선로와 인버터출력 측의 절연열화에 기인하는 누전을 측정가능

Ior 모드

② 은 IOR700V 한정

① 제어반 상용전원부의 전압과 영상전류를 측정해서, 인버터기기를 포함 전로전체의 절연저항에 기인하는 누전을 측정한다.

② VFD기능을 사용, 전원 측과 인버터출력 측을 잘라 분리하고,절연열화 장소를 탐색하기 위한 누전을 측정한다.



주의 : 「IOR700」은 R,T 2입력입니다.

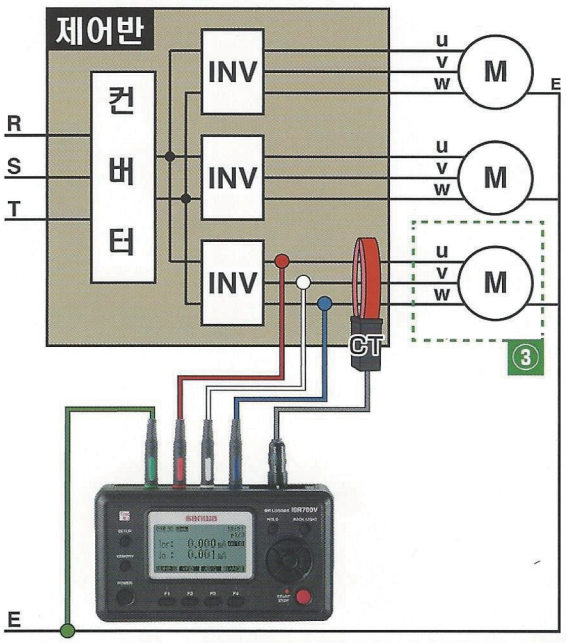
Motor 모드

IOR700V 한정

③ 인버터출력 측의 전압과 u.v.w 상의 영상전류를 측정하고, 전로와 기기의 절연저항에 기인하는 누전을 측정한다. 모터의 경우는 u.v.w 상의 합성절연저항에 흐르는 누전치를 표시한다.

이 측정치는 종래의 절연저항계의 측정내용(직류절연저항성분)에 함께, tanδ(교류절연저항성분)을 포함한 측정치가된다.

각상절연열화 표시기능(참고치)을 사용해서, u.v.w상의 각상절연열화 정도를 표시한다.



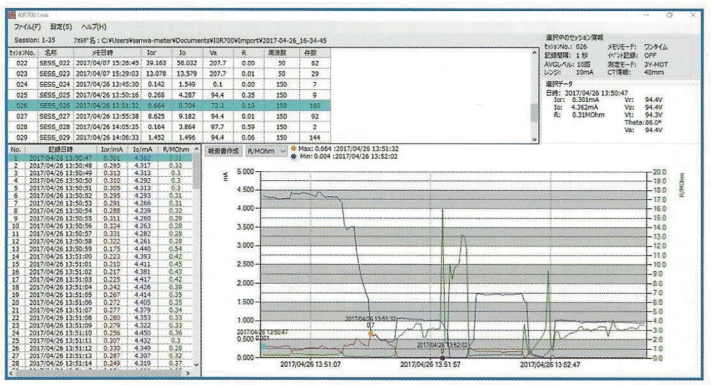
제품개요

측정		측정범위	확도 (CT 센서 φ40mm 사용시)
(ACV)		0.0V~600.0V	±(1%+3)
Ior 모드	Io	0.000mA~999.999mA	±(1%+40)
	Ior	0.000mA~999.999mA	±(1%+40+Io*0.005)
	MΩ	0.00MΩ~99.99MΩ	규정없음 (적산값)
Motor 모드 (IOR700V한정)	Io	0.000mA~99.999mA	±(1%+40)
	Ior	0.000mA~99.999mA	±(1%+40+Io*0.005)
	MΩ	0.00MΩ~99.99MΩ	규정없음 (적산값)

측정회로	단상,3상델타결선(접지전로 인버터는 3상전원만 대응)
입력신호	전류: CT 센서 (φ40mm/φ68mm/φ110mm) 전압: R, S, T, E 또는 U, V, W, E(4입력) *IOR700(2입력)
측정모드	Ior모드, MOTOR모드 (*IOR700V 한정)
기록메모리	내장 플래시메모리
기록간격	1s,10s,30s,60s,10m,30m,60m
기록건수	최대 약27,000건(기준:기록간격1s로 약7.5시간,60s로 약19일)
외부출력	SD카드, USB, 알람출력
전원	단3알카리전지(LR6)6개, 전원AC어댑터(AD-IOR700)
소비전류	기록시 약100mA/ 자동전원꺼짐:20uA
전지수명	약 20시간
크기.중량	약 102(h)x179(w)x48(D)mm / 제품본체 약584g(전지포함)
부속품	CT센서(CT 40mm), 테스트리드, 악어클립, 사링케이스, 전원AC어댑터, 홀스터, 취급설명서
별배옵션	CT센서(φ68 / CL6180R), CT센서(φ110 / CL11010R) 자석걸이(HM-1), 자석다기능걸이(MC-1) 안전긴클립(MC-2), 핀식어댑터(TL-A51)

IOR700 Link

데이터 해석에 편리한 어플 소프트웨어도 준비가되어 있습니다. 폐사의 홈페이지에서 무상으로 다운로드가 가능합니다.



※TrueR 는㈜ SoBrain 의 商標であり、測定方法は㈜ SoBrain、タナシン電機㈱の特許理論を用いてます。
※記載の仕様はお断りなく変更することがございます。※写真は印刷のため製品の色と異なる場合があります。また、写真の大きさは製品と同比率ではありません。

sanwa®
三和電気計器株式会社

http://www.sanwa-meter.co.jp

三和製品についてのお問い合せは
フリーダイヤル 0120-51-3930
受付時間 9:30~12:00 13:00~17:00 (土日祭日を除く)

詳しくは弊社代理店にお問い合わせ下さい。

本 社
03-3253-4871(代)
〒101-0021
東京都千代田区外神田2-4-4 電波ビル

大阪営業所
06-6631-7361(代)
〒556-0003
大阪市浪速区恵美須西2-7-2

JSI (주)재신정보
안양시 동안구 엘에스로136
금정역2차 SK V1타워 지하1층 B106호
(T) 031-388-7874 (F) 031-388-7854
www.jsdata.co.kr / support@jsdata.co.kr