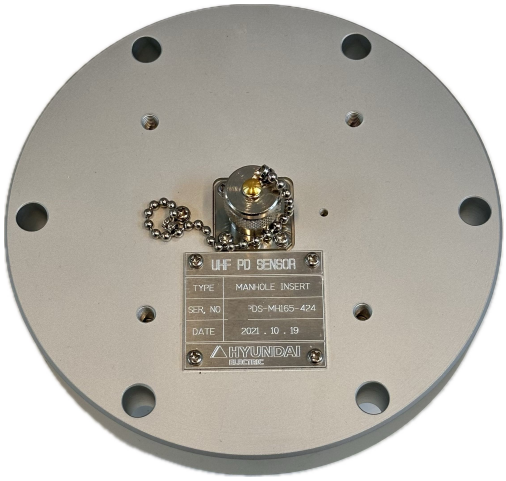
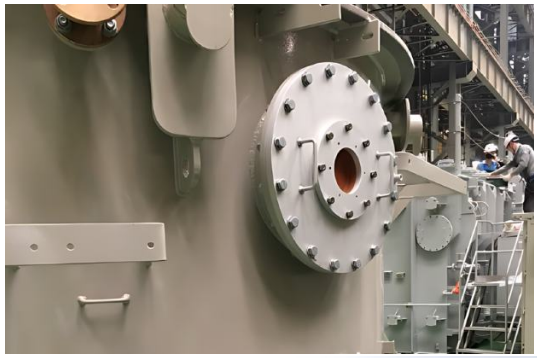
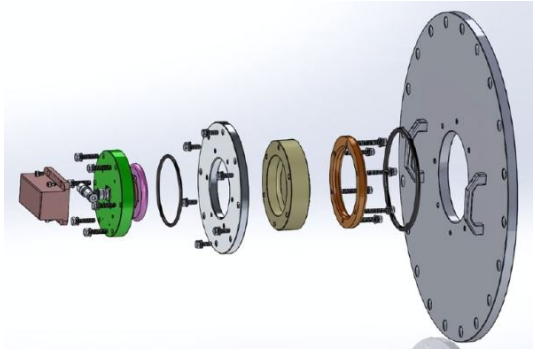
# IS-PDS-MH165

**변압기 부분방전 검출용 UHF 센서 (맨홀 설치형)**





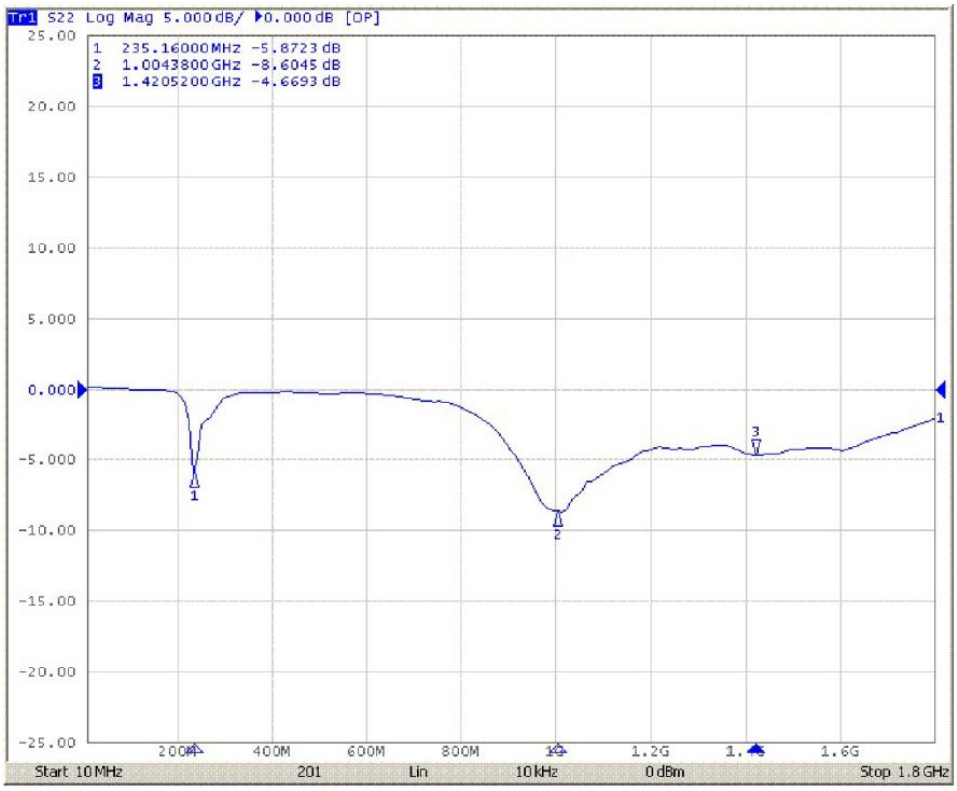
절연유, 절연지, 프레스보드 등의 절연물이 사용되는 유입변압기에서는 절연물의 제조불량 혹은 경년열화로 인한 절연파괴가 초기 부분방전으로 이어질 수 있으며, 시간경과에 따라 절연내력이 더욱 약화되어 예측하지 못한 대형사고를 일으키게 됩니다.

UHF PD 측정센서(MS-PDS-MH165)는 변압기의 절연열화를 사전 검출하는 시스템과 연결하여 변압기 내부 부분 방전(Partial Discharge)을 측정하는 변압기 맨홀 설치형 센서입니다. UHF 대역의 부분방전신호를 검출하여 측정 감도를 향상시켰으며, 외부 노이즈 저감에 있어 우수한 센서입니다.

| Technical Specification | |
|---|---|
| Size | Flange Part : Φ165 x 25 mm<br>Sensor Part : Φ110(Monopole) |
| Connector | N-type (Female) |
| Temperature | -55 ~ +70°C |
| Frequency Range | 300MHz ~ 1800MHz |
| Impedance | 50Ω |
| Return Loss(S11) | Standard S11 Loss ±3dB |
| Sensor Hydro Pressure | 7bar (0.7MPa) JIS F7400 |

주소: 경기도 용인시 기흥구 흥덕중앙로 120, 2705호 (영덕동, U타워) | 전화번호: 031-627-5000 | 팩스: 031-627-5020
COPYRIGHT © ISAAC PDS CO., LTD. ALL RIGHTS RESERVED.

## Return Loss(S11)




## 특징

실시간 부분방전 측정을 통한 전력설비의 실시간 상태진단

변압기 맨홀에 설치하는 방식으로 편리한 유지보수

UHF 대역 측정방식을 이용하여 감도향상 및 외부 노이즈 저감


COPYRIGHT © ISAAC PDS CO., LTD. ALL RIGHTS RESERVED.