

IS-PDS-DV500

변압기 부분방전 검출용 UHF 센서 (드레인밸브 설치형)



절연유, 절연지, 프레스 보드 등의 절연물이 사용되는 유입변압기에서는 절연물의 제조불량 혹은 경년열화로 인한 절연내력 약화가 초기 부분방전으로 이어질 수 있으며, 이러한 부분방전은 사용시간에 따라 절연 내력을 더욱 약화시켜 예측하지 못한 대형사고를 일으키게 됩니다.

IS-PDS-DV500은 측정감도와 외부 노이즈 저감 성능이 우수한 변압기 드레인밸브 삽입형 센서로서, 변압기의 절연열화를 사전검출하는 시스템과 연결하여 변압기 내부 부분방전을 측정할 수 있습니다.

Technical Specification

Weight / Size	4.8 kg, 10K50A, Φ 40 X 460 mm (길이 변경가능)
Connector	N-type (Female)
Temperature	-55 ~ +85°C
Frequency Range	300MHz ~ 1,800MHz
Impedance	50 Ω
Return Loss(S11)	Standard S11 Loss \pm 3dB
Sensor Hydro Pressure	7bar (0.7MPa) JIS F7400

Return Loss (S11)



특징

실시간 부분방전 측정을 통한 전력설비의 실시간 상태진단

변압기 드레인밸브에 설치하는 방식으로 편리한 유지보수

UHF 대역 측정방식을 이용하여 감도향상 및 외부 노이즈 저감