



DOBLE 온라인 모니터링

doblePRIME™

변압기를 위한
상태 모니터링 플랫폼

DOBLE ENGINEERING COMPANY



doblePRIME™

지식의 힘을 갖추세요

doblePRIME™ 변압기용 상태 모니터링 플랫폼은 전반적인 변압기 상태를 평가하기 위한 명확하고 통합된 수단을 제공합니다.

doblePRIME™은 수십 년에 걸친 당사의 온라인 모니터링 전문성, 한 세기에 걸친 변압기 진단 경험 및 독보적인 지식 기반과 결합된 지능형 분석에 의해 뒷받침되고 있습니다. doblePRIME™은 변압기의 온라인 모니터링 데이터를 확인 및 분석하기 위한 단일 액세스 포인트를 제공하여 데이터 기반 의사결정을 단순화하고 자율화합니다.

상태 기반 개입에 대한 데이터 및 분석 도입의 가치를 체험해 보십시오. 최신 정보로 의사결정을 자율화하고 정당화할 수 있습니다.

doblePRIME™은 모든 종류의 진단 표시기, 지능형 전자 장치(IED) 및 센서 데이터를 통합하여 오일 상태에서 탭 체인저 상태 및 부상 상태에 이르기까지 변압기에 대한 감시 상태를 유지합니다.

doblePRIME™은 Doble 진단 장치의 데이터를 통합하는 동시에 표준 프로토콜을 통해 다른 일반적인 IED와 통신하여 의사결정 과정에 이용 가능한 모든 데이터를 통합합니다. 이 플랫폼은 용해가스 분석, 부분 방전, 고조파와 같은 진단 지표 및 온도, 진동, 전압과 같은 가동값 및 추가 센서 데이터를 통합합니다.

귀사만의 진단 관점을 만드십시오

doblePRIME™은 모든 변압기 모니터링 데이터를 단일 맞춤형 대시보드 뷰에 통합하여 제공합니다. 경고 또는 경보를 조사하기 위해 원격으로 또는 현장에서 대시보드에 액세스할 수 있습니다. 또한, 추세 및 잠재적 고장 모드를 식별할 수 있기 때문에 진행 중인 문제를 조기에 진단하여 계획, 예방 및 개입을 위한 더 많은 시간을 확보할 수 있습니다.

기존의 모니터링 프로그램과 함께 작동되며 dobleARMS™와 같은 자산 위험 관리 시스템에 유연하게 통합되는 확장성 있는 맞춤형 솔루션을 통해 변압기 상태에 대한 포괄적인 그림을 확보할 수 있습니다.

모든 IED, 센서 또는 기타 데이터 소스와 통합할 수 있습니다.



doblePRIME Analytics™

doblePRIME Analytics는 doblePrime Condition Monitoring Platform의 중심에 위치하는 데이터 수집 허브, 스마트 데이터 보관소 겸 데이터 분석 장치입니다. 이 장치는 모니터링 장치, 센서 및 가동 중인 데이터 소스로부터 데이터를 통합하며 통신, 분석 및 경고/경보를 제공합니다.



- 안전성
- 확장성
- 유연성
- 표준 기반
- S/W H/W 통합
- 지식 및 경험



doblePRIME Delphi DGA™

doblePRIME Delphi DGA™ 장치는 변압기 내의 과열, 절연 열화 또는 기계적 움직임과 같은 진행 중이거나 막 시작된 문제의 조기 경고 징후인 용해가스 레벨 변화에 관한 데이터를 제공합니다.

doblePRIME Domino™

doblePRIME Domino™는 오일 내 수분에 대한 실시간 데이터를 제공하여 상대 포화 또는 절대 ppm 레벨에 대한 표시를 제공합니다. 이것은 특히 변압기가 명판을 초과하여 재하 중이거나 비정상적인 부하 주기를 경험하고 있을 때 특히 유용한 정보입니다.

doblePRIME IDD™

doblePRIME IDD™ 부싱 모니터는 부싱 내의 '빠른 발생' 또는 '느린' 열화의 징후를 감지하여 절연 이상을 식별합니다. 이 장치는 최대 12개의 부싱에 대하여 누설 전류 및 위상 분석을 제공합니다. 이 강력한 도구는 문서화된 부싱 보호를 통해 가치를 입증했습니다.

doblePRIME PD-Guard™

doblePRIME PD-Guard™는 부분 방전 레벨을 지속적으로 모니터링하여 변압기의 PD 거동을 학습한 후 관련된 레벨 변화 및 방전 펄스의 심각도를 통지합니다. doblePRIME PD-Guard™는 스펙트럼 및 위상 분석형 PD 분석을 제공하는 8 채널 장치입니다.

Doble의 다양한 솔루션 및
서비스로 귀사의 상태 모니터링
플랫폼을 확장하십시오.

온라인
모니터링

오프라인
테스트 및
평가

가동 중
테스트
및 평가

보호 테스트

컨설팅
및 테스트
서비스

엔터프라이즈
자산 관리



www.doble.com

Doble Engineering Company

본사 | 85 Walnut Street, Watertown, MA 02472 USA

이 브로슈어는 전적으로 Doble Engineering Company의 재산이며 홍보용으로만 사용할 수 있습니다.

Doble과 Doble 로고는 Doble Engineering Company의 상표입니다. Copyright 2014 Doble Engineering Company.

All Rights Reserved. Doble is ISO certified. Doble is an ESCO Technologies Company.