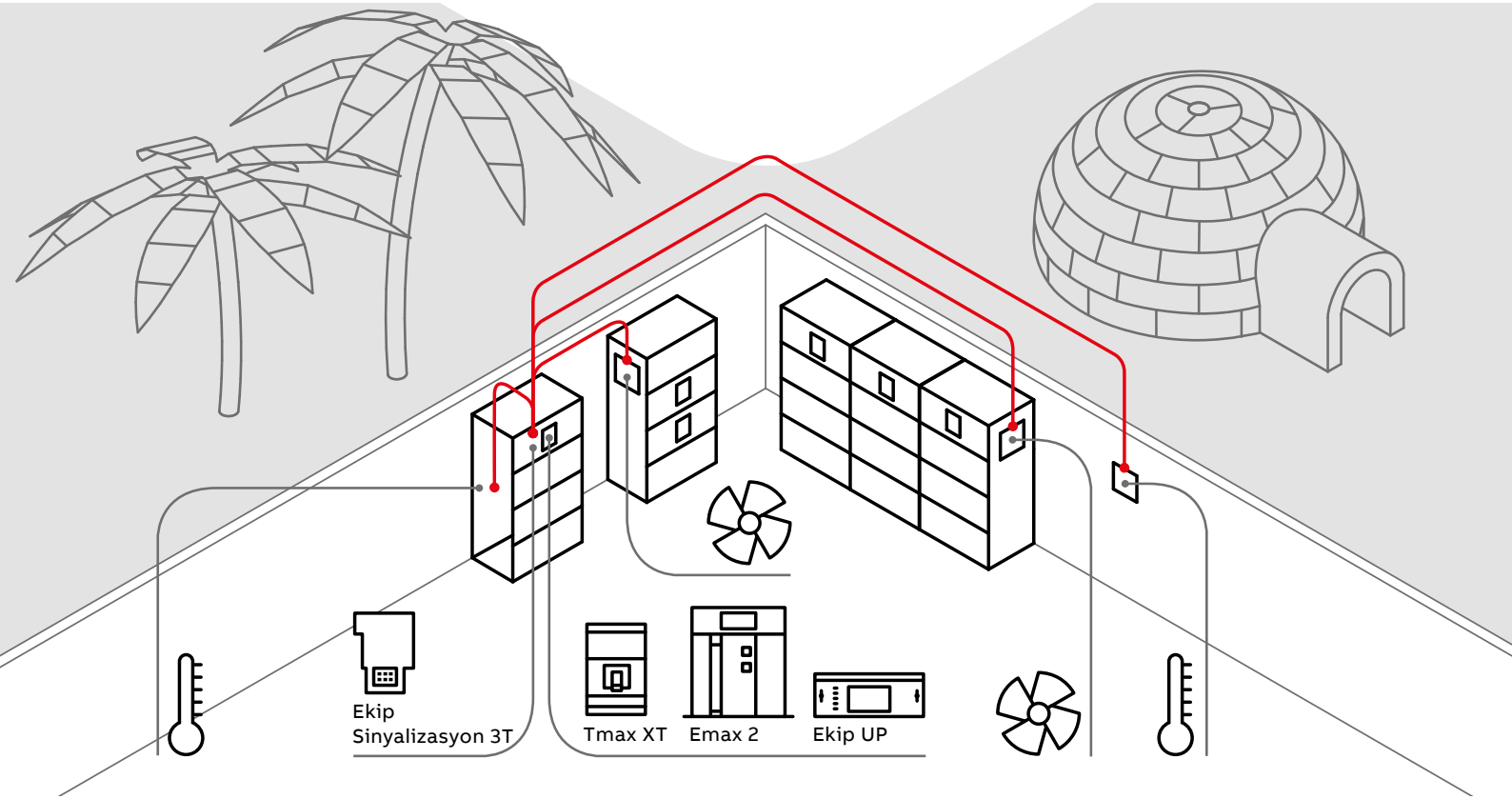


ALL-IN-ONE

Ekip Sinyalizasyon 3T

Sıcaklık izleme modülü



01
Ekip Sinyalizasyon 3T

Çevre koşullarını anlamak ve izlemek sistem hatalarını veya diğer güvensiz şartları engellemek için anahtar parametredir.



Çevresel koşullar, tüm tesis performansını ve cihaz fonksiyonlarını etkiler.

Sadece kısa süreler için aşırı yük altında çalışabilen motor ve trafolar gibi elektrik cihazlarının olduğu tüm uygulamalarda sürekli izleme sistemleri önerilir.

Sıcaklığın belirli bir değeri geçmesi halinde, denetim sistemi olabilecek devredeki aşırı ısınmaları azaltacak ve engelleyecek önleme sistemlerini harekete geçirmelidir.

Ayrıca, çevre verileri elektrik cihazlarının yaşlanma durumlarının hesaplanmasında ve böylece sistemin performans ve verimliliğinin kontrol altında tutulması için de kullanılabilir.

Cihaz performanslarının uzaktan analizi zorlanma şartlarına dikkat çeker ve bakımı planlamaya yardım eder ve sayesinde olası bir duruşun önüne geçmiş olunur.

Bara

Uyarlanabilir koruma

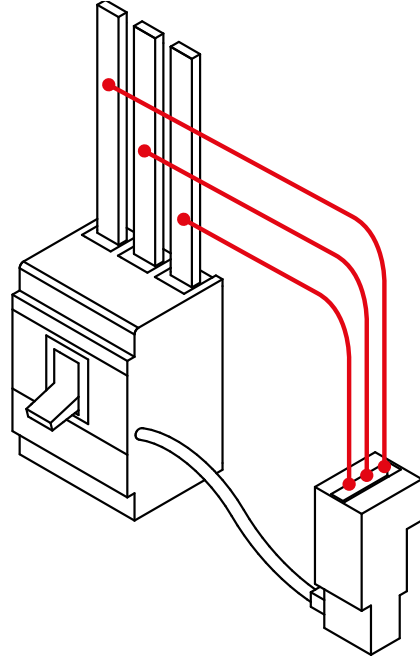
Sistem hatalarını engellemek için koruma ayarları değiştirilebilir

Kolay kurulum

Ekip Connect yazılımı tak&çalıştır yapısındaki kurulumlar için kolay programlama sağlar

Fan kontrolü

Sıcaklığın düşürülmesi harici soğutma kontrolü ile garanti edilir



Trafo

Her bir sargıdan veri toplama

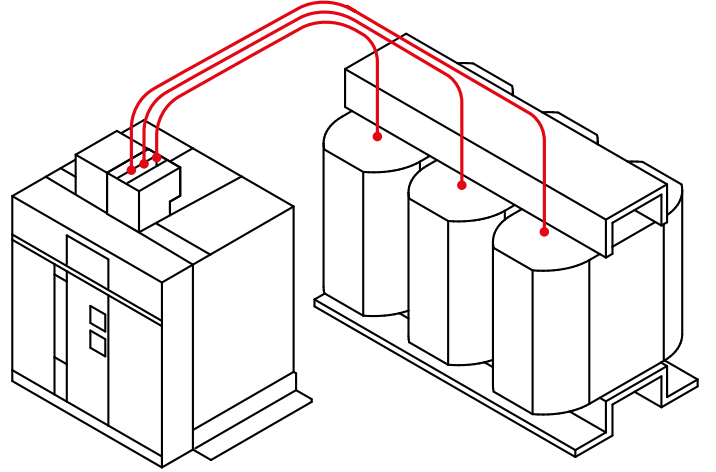
PT1000 sensörleri mevcut yuvalar kullanılarak sargıların içine monte edilebilir

Dahili kompakt çözüm

Emax 2, Tmax XT veya Ekip UP sıcaklık izleme için kullanılan harici ünitenin yerini alabilir

Trafo otomasyon lojiği

Dijital kontaklar PLC kontrolünü mümkün hale getirir veya Emax 2, Tmax XT veya Ekip UP ürünlerindeki kurulu lojikleri aktif hale getirir



Pano

Harici Sensör

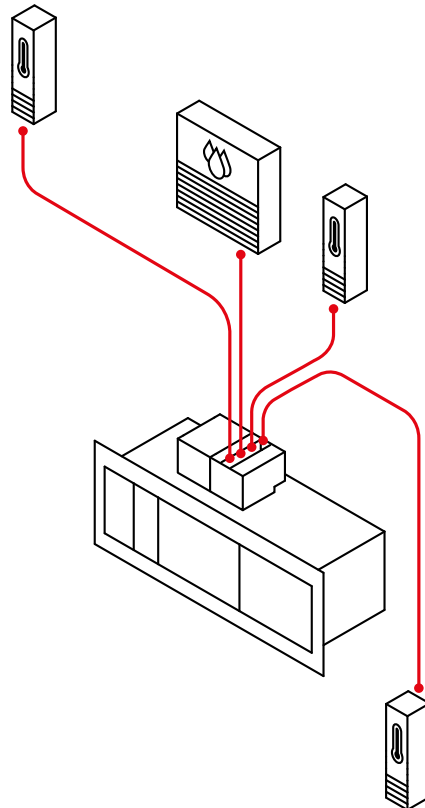
Analog Giriş (Input) ile kurulumun içinden bağıl nem verileri elde edilir

Çoklu nokta denetimi

Farklı bölgeler termodirençlerle izlenebilir

Çevre şartları

Dış sıcaklık verisi toplama



Modül özellikleri

Ekip Signalling 3T, kendisine doğrudan bağlı 3 adet PT1000 termodirençten sinyalleri alır. Ek olarak 4-20mA kanalı ile harici sensör veya cihazdan da bilgi toplayabilir.

Emax2, Tmax XT veya Ekip UP'a 2 adet modül takılabilir: Ekip Signalling 3T-1 ve Ekip Signalling 3T-2. ABB tarafından sağlanan termodirençler ile problemler doğrudan baraların içine monte edilerek

doğru gerilim izolasyonu garantilenir. Ek 4-20mA girişi kullanılarak basınç, bağıl nem, titreşim ve diğer sensör verilerinin izlemesi de mümkündür.

Ekip Sinyalizasyon 3T modülü, Ekip mimarisinde bulunan tüm haberleşme protokolleri ile veri paylaşımı imkanı sunar ve tüm Ekip cihazlarıyla uyumludur.

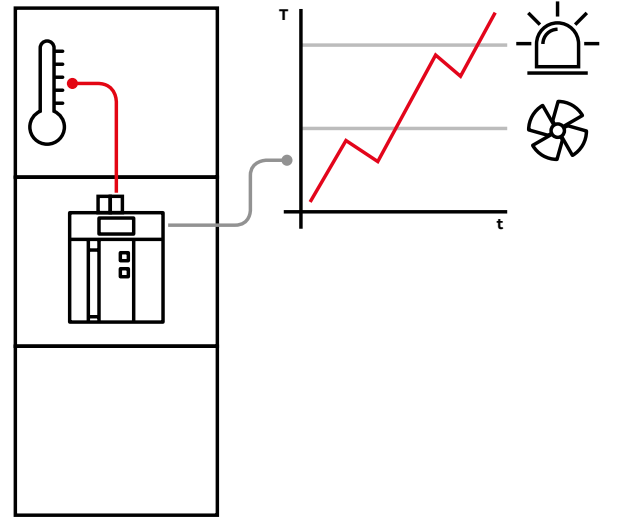
Uygulama örnekleri

Lojik

Harici bir sistemi kontrol etmek için sıcaklık veya ek sensör ölçümleri kullanılabilir. Sensörlerden gelen her giriş, farklı eşikler aracılığıyla bir olay / çıkış komutuyla ilişkilendirilebilir veya dahili güç yönetimi stratejileri gibi Ekip cihazının bir eylemine bağlanabilir.

Yukarıdaki konfigürasyon, bir HVAC sisteminin, ısıtıcıların veya fanların etkinleştirilmesi yoluyla sıcaklık kontrolü, çok soğuk önlenmesi veya nemin azaltılmasını gerektiren tüm uygulamalarda kullanılabilir.

Üç farklı eşiğin yönetilmesi, birden çok adımlı birimi kontrol eden sistemlerde kullanışlıdır. Her eşik için doğru bir histerezis parametresinin ayarlanması, kısa sürede birden fazla açma / kapama anahtarlama önler.



İzleme

Modüller tarafından toplanan veriler, Emax 2, Tmax XT veya Ekip UP için mevcut tüm haberleşme protokolleri aracılığıyla paylaşılabilir.

Performans ve enerji verimliliği izleme için sıcaklıklar ve harici sensör bilgileri bir SCADA sisteminde yönetilebilir.

Yenilikçi bulut tabanlı ABB Ability™ Energy and Asset Manager platformu, Sinyalizasyon 3T modüllerinden veri toplayabilir ve veri trendleri ile özelleştirilmiş raporların oluşturulmasına olanak sağlar.

Ayrıca, farklı tesisleri veya farklı zaman aralıklarındaki verileri karşılaştırmak mümkündür. Kurulumun termal davranışı hakkında geri bildirim almak için alarmlar ve olaylar ayarlanabilir.

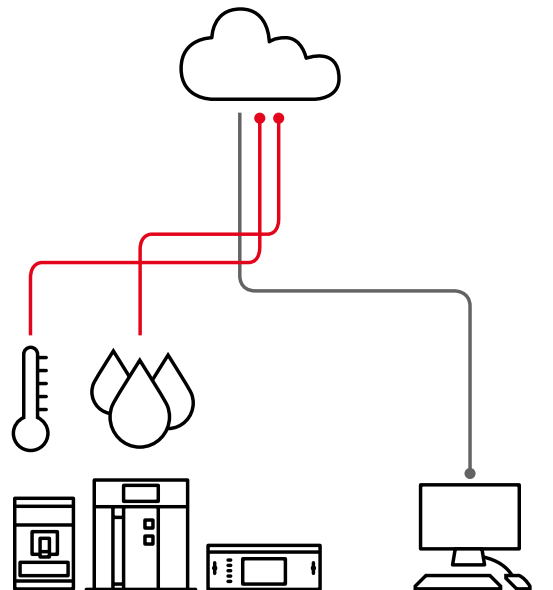


ABB Elektrik Sanayi A.Ş.

Organize Sanayi Bölgesi 2. Cadde No: 16
34776 Yukarı Dudullu - İstanbul
Tel : 0216 528 22 00
Faks : 0216 365 29 45

ABB Müşteri İletişim Merkezi

Tel : +90 850 333 1 222
Faks : +90 850 333 1 225
E-posta : contact.center@tr.abb.com

www.abb.com.tr

Önceden bildirimde bulunmaksızın teknik değişiklikler yapma veya bu belgenin içeriğini değiştirme hakkını saklı tutarız. Satın alma siparişleri ile ilgili olarak, üzerinde anlaşmaya varılan ayrıntılar geçerli olacaktır. ABB, bu belgedeki olası hatalar veya olası bilgi eksikliğinden dolayı herhangi bir sorumluluk kabul etmez.

Bu belgedeki ve içerdiği konu ve resimlerle ilgili tüm hakları saklı tutmaktayız. ABB'nin önceden yazılı izni olmaksızın herhangi bir şekilde çoğaltılması, üçüncü şahıslara ifşa edilmesi veya içeriğinin kullanılması - tamamen veya kısmen - yasaktır. Telif hakkı © 2017 ABB Her hakkı saklıdır