

ERB SUB2-skydd

Reläskydd från IETV

Ett bra reläskydd är en förutsättning för att säkerställa att en elkraftanläggning är säkrad.

På många anläggningar kräver en komplett lösning en mängd olika reläer från flera leverantörer. Detta tar stor plats och innebär sämre tillgänglighet och komplicerad felsökning. Avsaknad av ett riktigt HMI samt dåliga kommunikationsmöjligheter gör att många fel tar tid att lösa och kräver många anläggningsbesök. Något som tar tid och resurser.

Produktbeskrivning

ERB SUB2-skydd är en ny generation integrerade reläskydd för 16 2/3 Hz som inkluderar jordfels-, underspännings- och överströmsskydd i ett .

Ett modernt HMI med en touchskärm möjliggör felsökning och uppföljning både på site samt via fjärrgränssnitt.

Det finns stöd för fem parameter-upsättningar som enkelt väljs via digitala ingångar.

Skyddet skickar störfiler via FTP och en pedagogisk händelselista visar varför skyddet har löst.

Många fördelar

ERA Multiskydd skapar en hög driftsäkerhet för anläggningen. Det ger ett komplett skydd som möjliggör snabb och enkel uppföljning och felavhjälpning. Ett HMI med fjärrstyrning samt tydlig och pålitlig händelslista sänks driftskostnader och antalet sitebesök. Den integrerade designen sparar plats i anläggningen.

IETV AB
Tel: 0321-53 19 00 Lars Christoffersson
Trikågatan 1 Fax: 0321-53 19 19 Tel: 0321-53 19 17
520 10 Gällstad E-mail: info@ietv.se E-mail: lars.christoffersson@ietv.se



ERB SUB2-skydd med touchskärm

”Ökad tillgänglighet ger längre driftstid”

”Vårt skydd sänker drifts- och felsökningskostnader markant”

ietv
Teknik i framkant

Produktdata

Anpassad för 16 2/3 Hz

Ingångar:

Strömingång: 1 A eller 5 A nominell, överström 15 ggr enligt Trafikverkets krav

Spänningsingångar: 2 st max 288 Volt

Digitala: 4 st 120 VDC

Utgångar:

3 st digitala, växlande

1 st IRF

Brett matningsområde:

AC 100-240 V alt. DC 90-350 V

Övervakning/kommunikation:

MODBUS TCP

IEC 870-5-104

IEC 61850 (ej GOOSE)

Klocksynchronisering:

SNTP

Skyddsfunktioner:

Överström (valbar kurva, RI, IEC Normal Inverse, IEC Very Inverse, IEC Extremely Inverse)

5 parameter-grupper styrs via digitala ingångar

Överspänning

Underspänning

Jordfel

Konfigurering via USB-minne, HMI eller PC

Störskrivare:

COMTRADE (kan sparas på USB minne)

2ⁿ sampel för FFT analys

Övrigt:

Funktion finns för FTP överföring av störfiler.

Lokalt HMI för parametrar och händelselista

Skyddet kan behövsanpassas.