



Datenblatt

M.I.T.T.E.S engineering GmbH
Oberschaden 32
4070 Puppung
Austria

Unterbrechungslose Trafo Wartung

Remote Maintenance Box



ANWENDUNG

Die REMOTE MAINTENANCE BOX entspricht den Anforderungen, um sicher und einfach Wartungen an Transformatorstationen und anderen Elektroinstallationen durchzuführen. Weiter ermöglicht es Anwendungen wo die Bedienung des Aggregates weit abgelegen also nahe beim Einspeisepunkt erfolgen muss, Mit der RMB ist es möglich Wartungen an der Trafostation durchzuführen, ohne die Versorgung Ihres Kunden zu unterbrechen und dabei keine erhöhten Risiken ausgesetzt zu sein... Einfach das Aggregat an den Einspeisepunkt an klemmen, und die RMB mit dem Aggregat verbinden. Nun können Sie den Energiefluss in jede beliebige Richtung steuern. Ihr Kunde bemerkt nichts von Ihrer Umschaltung. .

Einfache Bedienung

Die RMB wurde für einfachste Bedienung entwickelt. Eine Schritt für Schritt Abfolge dieser Fernbedienung macht es für den Bediener extreme einfach. Der Techniker hat sowohl visuelle als auch hörbare Signale, sobald der Generator in gleicher Phasenlagen wie das Netz ist und die Sicherungen zugeschaltet werden können.

Sicherheit

Bevor man mit der Wartung von Transformatoren beginnen kann, muss die Last auf das Aggregat übrtragen werden um Sicherungen sicher entfernen zu können. Nach der Wartung ist der kritische Fall, dass wieder Einsetzen der Sicherungen. Schlechte Phasenlagen können Funkenflug und Überlastung verursachen, welches verhindert werden sollte. Um solche Fälle zu vermeiden, wird die RMB angeschlossen, welche schnelle statische Synchronisierung ermöglicht und selbst bei großen Laststößen den Phasenwinkel zwischen Generator und Netz auf fast 0 Grad hält. Praktische Tests haben gezeigt, dass bei Laststößen von 30%, kurzzeitig sich nur in etwa 11 Grad Phasenabweichung ergeben.

Flexibilität

Während des Normalbetriebs können Sie die RMB abstecken und verstauen oder beim nächsten Umbau verwenden. Bei der Rückschaltung wird das Gerät einfach wieder angesteckt und zurück synchronisiert.,.

Prinzipschaltbild

