

Mittelspannungs-Service Retrofitlösungen für ölarme Leistungsschalter

In vielen Fällen ist die Aufrüstung der bestehenden Schaltanlagen aus wirtschaftlicher Sicht sinnvoller als die notwendigen regelmäßigen Wartungen oder der Ersatz durch eine Neuanlage.

Aus diesem Grund ermöglichen unsere Retrofitlösungen Ihnen die nachträgliche Systemaufrüstungen durch die Integration maßgeschneiderter, neuer, moderner Komponenten wie z.B. wartungsfreier Vakuum Leistungsschalter VD4 im Primärbereich, aber natürlich auch den Einsatz neuester Schutz- und Steuertechnik im Sekundärbereich. Somit kann die Zielvorgabe einer maximalen Anlagenverfügbarkeit und die Einhaltung hoher Sicherheitsstandards erreicht werden.

Besonders empfehlenswert ist die Erneuerung bestehender Schaltanlagen, wenn:

- Momentanen Instandhaltungsmaßnahmen zu kostenintensiv sind
- Ausfallraten minimiert werden sollen
- Investitionsmittel nur begrenzt zur Verfügung stehen
- Ersatzteilversorgung nicht mehr gewährleistet ist

Technische Innovation

- Wartungsfreie Vakuum Leistungsschalter
- 30.000 Schaltspiele



Technische Spezifikation

Standards		VDE 0670, Abschnitt 10 IEC 60694 und VDE 0671, Abschnitt 100/IEC 62271-100 und IEC 60068-2-30, 0721-2-1				
Bemessungsschaltfolge		O - 0,3 s - CO - 3 s - CO				
Bemessungsfrequenz fr (Hz)		50 / 60				
Typ	Bemessungsstrom I_r (A)	Bemessungs-spannung U_r (kV)	Stehstoss-spannung U_p /kV	Bemessungs-Kurzschluss-Ausschaltstrom $I_{sc} /$	Bemessungs-Einschaltvermögen i_p (kV)	Zulässiger Bemessungs-Kurzzeit-strom i_p (kV) 3 sec
VD4	630... 4000	12	75	16...40	40...100	16...40
VD4	630... 4000	17,5	95	16...40	40...100	16...40
VD4	630... 2500	24	125	16...25	40...63	16...25

Kontakt

ABB AG

Energietechnik

Postfach 10 03 51

D-68128 Mannheim

Telefon: +49 (0)621 381-3000

Telefax: +49 (0)621 381-2645

E-Mail: powertech@de.abb.com

www.abb.de

Hinweis:

Technische Änderungen der Produkte sowie Änderungen im Inhalt dieses Dokuments behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor. Bei Bestellungen sind die jeweils vereinbarten Beschaffenheiten maßgebend. Die ABB AG übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument.

Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Gegenständen und Abbildungen vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhaltes – auch von Teilen – ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch die ABB AG verboten.

Copyright© 2009 ABB
Alle Rechte vorbehalten