

POWER EQUIPMENT

Transformer Cubicle

COSAL



Spezifikation

Das Kontrollsystem für die Flughafenbefehung von ADB SAFEGATE – COSAL dient zur Versorgung, Steuerung und Überwachung von Serienkreisen.

Der Transformatorschrank dient als Teil des COSAL-Systems zur Aufnahme der Transformatormodule zur Versorgung der Serienkreisen.

Aufbau

Der Transformatorschrank kann bis zu 5 Transformatormodule fassen.

Neben den nach IEC 61822 genormten 9 Transformatorengrößen sind auch kundenspezifische Transformator-Module von 0,6 bis 35 kVA erhältlich.

Bis zu einer Leistung von 10 kVA gleiten die Modulrahmen auf eckigen Stahlprofilen und werden mittels Schrauben arretiert. Für höhere Leistungen werden die Transformatormodule fest installiert.

Eine Plexiglasscheibe vor jedem Modul dient als Berührungsschutz gegen Stromschlag. Seitlich sind die einzelnen Felder durch Lochbleche unterteilt.

Der Kabeleingang befindet sich wie üblich unten. Um die Wärmeableitung zu erleichtern, wurde die Dachabdeckung angehoben.

Technische Merkmale

Der Reglerschrank kann bei Bedarf mit zusätzlichen Einschubkonsolen des COSAL Systems erweitert werden, wodurch alle Möglichkeiten für die Aufrüstung gegeben sind.

Alle Komponenten sind von der Schrankvorderseite aus zu erreichen.

Daher

- zeichnet sich der Schrank durch eine besondere Service-Freundlichkeit aus
- sind beim Schrank Nachrüstungen möglich;
- kann der Schrank platzsparend an der Wand montiert werden;
- sind nur wenig Kabel erforderlich;
- ist die Installation und Wartung einfach;
- ist eine Erdbeben-sichere Version erhältlich.

Technische Daten

Schutzart:	IP20, EN 60529
Abmessungen (H x B x T):	2200 x 600 x 600 mm
Gewicht ¹ :	Leergewicht: ca. 100 kg, mit Ausrüstung max.: ca. 600 kg
Standardfarbe ² :	RAL 7035
Lüftung:	natürliche Konvektion

Anmerkungen

¹ abhängig von der eingebauten Ausrüstung.

² Andere Farben sind auf Anfrage erhältlich.