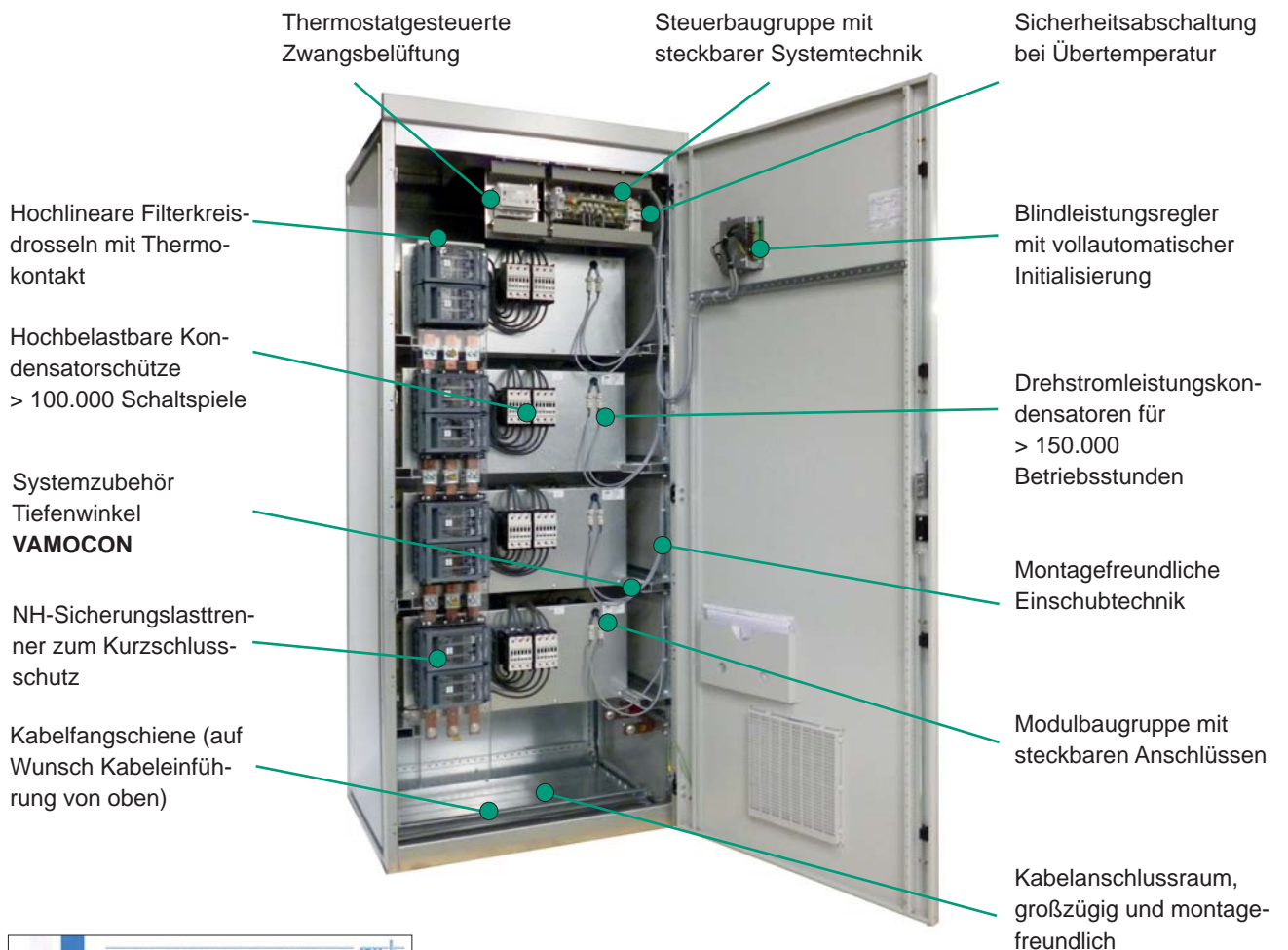


BLINDLEISTUNGSKOMPENSATION  
IM VAMOCON SCHALTSCHRANKSYSTEM



INSTITUT „FRIEDRICH FÜR ELEKTRISCHE HOCHLEISTUNGSTECHNIK“ GMBH IPH

Unabhängiges, akkreditiertes Prüfaboratorium - Mitgliedsprüfamt bei VDE und DINAK

**TYPPRÜFBERICHT**

Nr. 108311587485

EAS Schaltanlagen GmbH  
Industriestraße 2  
97947 Grünsfeld

AUFTRAGGEBER

EAS Schaltanlagen GmbH

HERSTELLER

Niederspannungs-Kompensationsfeld 300 kVAr

PROJEKT

VAMOCON Kompensation 300kVAr 14%

TYP

13008307

HERZUGLECHNER

Bemessungsbetriebsspannung AC	400 V	BEMESSUNGSDATEN NACH ANFORDERUNGSZEICHEN
Bemessungslimitationspannung	690 V	
Bemessungsleistung	300 kVAr	
Bemessungsstrom	433 A	
Bedingter Bemessungs-kurzschlussstrom	23 kA	
Vordrosselung	14 %	
Bemessungsfrequenz	50 Hz	
IP-Schutzart	IP 40	

IEC 60439-1:2004-04  
DIN EN 60439-1 (VDE 0660 Teil 500):2005-01

PROVOKATIONSPRÜFUNG

- Nachweis der Einhaltung der Grenzwerttemperaturen
- Nachweis der Kurzschlussfestigkeit

UMFANG DER PRÜFUNG

26. bis 28. September 2007

DAUUM DER PRÜFUNG

Die den Umfang der Prüfungen betreffenden Bemessungswerte des Prüfobjekts wurden nachgewiesen. Die Typprüfungen wurden BESTANDEN.

PROBENKÜRSE

RONALD BORSCHERT Leiter Hochspannungs-Prüfung  
DAGMAR HAUSCHILD Leiter mechanischer Prüfungen

Berlin, den 26. Januar 2008

IPH - LANDESENGLER ALLEE 379 - D-12681 BERLIN - TEL. 030-54 96 02 00 FAX 030-54 96 02 22

VAMOCON SCHALTSCHRANKSYSTEM

- Systemtypprüfung TSK
- Ausführung nach VDE 0660 Teil 500
- Max. Ausbau bis 400 kvar pro Feld
- Problemlose Anlagenmontage durch modularen Aufbau
- Vorkonfektionierte Systemstecktechnik
- Einfache Inbetriebnahme durch automatische Reglerinitialisierung



## KOMPENSATIONSMODULE VON EAS

### Merkmale

- Typgeprüft für den Einsatz in VAMOCON Schranksystemen
- Modulare Einschub-/Stecktechnik, konzipiert für den Schaltanlagenbau
- Vorkonfektionierter Kabelsatz
- Zeit und Kosteneinsparung durch einfache Montage
- Temperaturreduziert durch spezielle Montagetechnik



*EAS Moduleinschub*

### Anlagentechnik auf höchstem Niveau

#### Drehstromleistungskondensator:

- Kondensatoren in Trockentechnik
- Statistische Lebenserwartung > 150.000 h
- Schaltfestigkeit bis 200 x I<sub>n</sub>
- Temperaturklasse -40 / +60 °C
- Verlustleistung < 0,25 W / kvar
- Schnellentladung je Kondensator
- SF6-frei, PCB-frei

#### Filterkreisdrossel:

- Hohe Linearität
- Geringe Verlustleistung
- Integrierte Temperaturüberwachung



*EAS Moduleinschub mit VAMOCON Tiefenwinkel*

### Serviceleistungen

- Planung und Ausführung nach Ihren Vorgaben
- Inbetriebnahme, Abnahme und Einweisung durch geschultes Fachpersonal
- Freundliche, kompetente Ansprechpartner
- Wartungs- und Instandhaltungsservice

Änderungen vorbehalten.  
Für Irrtümer und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.  
Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.