

# Prüfbericht

Bericht Nr.: 07075Ra

Ausfertigung Nr.: 1

Inhalt: 19 Blatt

Prüfobjekt: Stahlblechgekapselte, luftisolierte Innenraum-Schaltanlage, Abgangsfeld in einer zweifeldigen Anordnung

Typbezeichnung: EMS 12.190.01, Feldbreite 650 mm  
 Bemessungs-Spannung: 12 kV Bemessungs-Strom: 630 A Bemessungs-Frequenz: 50 Hz

Hersteller: Elektrotechnik Eimers GmbH, Hamminkeln, Deutschland

Auftraggeber: Elektrotechnik Eimers GmbH, Hamminkeln, Deutschland

Prüfstelle: PEHLA-Prüffeld Ratingen, Deutschland

Prüfdatum: 04. September 2007

**Angewandte Prüfbestimmungen:**

Die Prüfung wurde in Übereinstimmung folgender Prüfvorschrift durchgeführt:  
IEC 62271-200 / 1<sup>st</sup> Ed. / 2003-11, Absatz 6.106 und Anhang A

**Durchgeführte Prüfungen:**

Typprüfung ‚Störlichtbogenprüfung‘ der stahlblechgekapselten, luftisolierten Innenraum-Schaltanlage. Prüfung des Verhaltens der stahlblechgekapselten, luftisolierten Innenraum-Schaltanlage, Abgangsfeld, Feldbreite 650 mm, bei Auftreten eines Störlichtbogens aufgrund eines inneren Fehlers. Die Prüfung wurde dreiphasig mit einem Stoßstrom von 51,4 kA und einem Kurzschlussstrom von 20,2 kA - 1,03 s äquivalent zu 20,0 kA - 1,04 s bei 50 Hz durchgeführt.

Fortsetzung auf Blatt 3.

**Prüfergebnisse:**

Das Prüfobjekt hat die in Übereinstimmung mit den Prüfbestimmungen durchgeführte Prüfung bestanden.

Erreichte Klasse: IAC AFL 20kA 1s

GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE  
HOCHLEISTUNGSPRÜFUNGEN  
Verwaltungsausschuss  
Prüfausschuss

Mannheim, 24. Oktober 2007

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das geprüfte Objekt.  
Die Authentizität dieses Dokuments ist durch die Unversehrtheit des Siegels und des Siegelbandes gewährleistet. Dieses Dokument darf ohne schriftliche Genehmigung der PEHLA nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Davon ausgenommen ist die Wiedergabe des Deckblattes zusammen mit Blatt 2 und den angegebenen Folgeblättern.

03PD0607



DAT-P-32/93-62