

Prüfbericht

Prüf-Nr.: **9505 Ra** Ausfertigungs-Nr.: **1** Inhalt: **32** Blatt

Prüfobjekt: Stahlblech-Netzstation Typ EC 12-40/24.5 mit eingebauter stahlblechgekapselter Innenraum-Schaltanlage Typ EMS 12.190.02

Hersteller: Elektrotechnik EIMERS GmbH, 46499 Hamminkeln

Auftraggeber: Elektrotechnik EIMERS GmbH, 46499 Hamminkeln

Prüfstelle: PEHLA-Prüffeld Ratingen

Tag der Prüfung: 21. März 1995

Angewandte Prüfvorschriften:

VDE 0670 Teil 6/03.1994 in Verbindung mit PEHLA-Richtlinie Nr. 4 3/1995 und nach Angaben des Kunden (Prüfbedingungen entsprechend dem Grad der Zugänglichkeit Typ A und Typ B).

Durchgeführte Prüfungen:

Prüfung des Verhaltens der Netzstation beim Auftreten eines inneren Fehlers in der stahlblechgekapselten Schaltanlage:

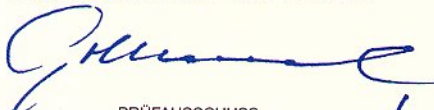
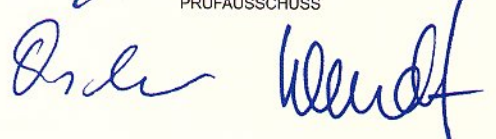
- Lichtbogenversuch an den Sammelschienen im rechten Endfeld bei geöffneter Tür des MS-Schaltanlagenraumes der Netzstation (9505 Ra/3), Stoßkurzschlußstrom 47,2 kA, Kurzschlußwechselstrom 20,3 kA - 1,06 s.
- Lichtbogenversuch am Kabelanschluß des mittleren Feldes bei geschlossener Tür des MS-Schaltanlagenraumes der Netzstation (9505 Ra/4), Stoßkurzschlußstrom 47,2 kA, Kurzschlußwechselstrom 20,4 kA - 1,06 s.

Prüfergebnisse:

Das Prüfergebnis wurde für die Netzstation und die Schaltanlage nach den Kriterien Nr. 1 bis 6 der o.g. Prüfbestimmungen beurteilt, siehe dazu auch Bemerkungen zu den Versuchen auf Blatt 3.

Nähere Angaben zum Prüfergebnis sind auf Blatt 3 sowie auf Blatt 21 und 22 aufgeführt.

GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE
HOCHLEISTUNGSPRÜFUNGEN


PRÜFAUSSCHUSS


Mannheim, den 20. Juni 1995

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das geprüfte Objekt.

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.

Deutscher Akkreditierungsrat



DAT-P-032/93-50