

Prüfbescheinigung

| | |
|--|---|
| PRÜFOBJEKT | Leichtbaustation, begehbar. Die Station ausgerüstet mit: Driescher - luftisoliertes Innenraum-Kompaktmessfeld W12/24 Schneider Electric - gasisolierte Ringkabel-Schaltanlage RM6.NE-III |
| BEZEICHNUNG | IVR LB 450-270 |
| SERIENNUMMER | IVR LB 450-270/1/2019 und IVR LB 450-270/2/2019 |
| HERSTELLER | IVR Energieverteilungen GmbH Mainaer Str. 2, D-99441 Ottstedt/Magdala, Deutschland |
| AUFTRAGGEBER | IVR Energieverteilungen GmbH |
| GEPRÜFT FÜR | - |
| DATUM DER PRÜFUNGEN | 15. - 16. Oktober 2019 |
| GEPRÜFT DURCH | FGH Engineering & Test GmbH, Hallenweg 40, D-68219 Mannheim |
| PRÜFVORSCHRIFT | DIN EN 62271-200: 2012-08 DIN EN 62271-202: 2015-02 |
| BEMESSUNGSDATEN NACH ANGABEN DES AUFTRAGGEBERS | Bemessungsspannung: 12/24 kV Bemessungsbetriebsstrom: 630 A Bemessungs-Störlichtbogenstoßstrom: 50 kA Bemessungs-Störlichtbogenstrom: 20 kA Bemessungs-Störlichtbogendauer: 1 s Bemessungsfrequenz: 50 Hz |
| UMFANG DER PRÜFUNG | Störlichtbogenprüfung zum Nachweis der Klassifikation IAC-AB für eine begehbare Station, die innen bedient wird, für die Störlichtbogen-Bemessungswerte: Stoßstrom: 50 kA Kurzzeitstrom: 20 kA Dauer: 1 s Die Lichtbogenzündung erfolgte jeweils separat - im Messfeld - im Gasraum der Schaltanlage. |
| PRÜFERGEBNIS | Das Prüfobjekt erreichte die Störlichtbogenklassifikation IAC-AB 20 kA - 1 s. Das oben genannte Prüfobjekt hat die Prüfungen gemäß den angewandten Prüfbestimmungen bestanden. |

17. Oktober 2019
DATUM

Karl Haitz
VERANTWORTLICHER
PRÜFINGENIEUR



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-12110-01-00

FGH Engineering & Test GmbH
durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025: 2005
akkreditiertes Prüffeld
Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage
D-PL-12110-01-00 aufgeführten Akkreditierungsumfang.
www.dakks.de

Trust the Power of Experience

Anmerkungen

STL-Mitglied

Unternehmen der CESI-Gruppe sind Gründungsmitglieder der im Jahr 1969 gegründeten SHORT-CIRCUIT TESTING LIAISON (STL). Die STL ist ein Forum für die freiwillige internationale Zusammenarbeit zwischen Prüforganisationen.

Beschreibung der Prüfdokumente der CESI-Gruppe

Typprüf-Zertifikat für ...

Ein Typprüf-Zertifikat wird für einwandfrei bestandene Typprüfungen von Hochspannungsprodukten ($> 1 \text{ kVAc}$; $> 1,5 \text{ kVdc}$) erteilt, die in voller Übereinstimmung mit den zum Zeitpunkt der Prüfung geltenden, relevanten Spezifikationen oder Normen und den STL-Guides durchgeführt wurden. Das Typprüf-Zertifikat enthält alle Bedingungen, unter denen die Prüfungen durchgeführt wurden sowie Unterlagen, die das geprüfte Gerät eindeutig identifizieren. Es dokumentiert das einwandfreie Verhalten des Prüfobjektes während der Prüfungen in Übereinstimmung mit den angewandten Prüfvorschriften sowie die Ergebnisse der erfolgreichen Prüfung.

Prüfzertifikat für (vollständige/ausgewählte) Typprüfungen

Ein Prüfzertifikat wird erteilt, wenn die in den relevanten Produktnormen geforderten Typprüfungen für Niederspannungsprodukte ($< 1 \text{ kVAc}$; $< 1,5 \text{ kVdc}$) in vollständigem oder ausgewähltem Umfang bestanden wurden. Für diese Prüfungen muss die geprüfte Ausrüstung klar durch technische Beschreibungen, Zeichnungen sowie zusätzliche Spezifikationen identifiziert werden.

Prüfzertifikat zum Bauartnachweis / Prüfzertifikat für ausgewählte Prüfungen zum Bauartnachweis

Dieses Prüfzertifikat wird für bestandene Bauartnachweisprüfungen nach IEC 61439 erteilt. Für diese Prüfungen muss die geprüfte Ausrüstung klar durch technische Beschreibungen, Zeichnungen sowie zusätzliche Spezifikationen identifiziert werden.

Typprüfbericht

Ein Typprüfbericht wird für bestandene Typprüfungen an Hoch- und Niederspannungsprodukten erteilt, wenn Teile ausgewählter Typprüfungen bestanden wurden, die in voller Übereinstimmung mit den relevanten Prüfnormen durchgeführt wurden, jedoch für Hochspannungsprodukte nicht die STL-Anforderungen für die Erteilung des Typprüfzertifikates erfüllen. Für diese Prüfungen muss die geprüfte Ausrüstung klar durch technische Beschreibungen, Zeichnungen sowie zusätzliche Spezifikationen identifiziert werden.

Prüfbericht

Ein Prüfbericht wird für alle anderen Prüfungen an Hoch- und Niederspannungsprodukten erteilt, die gemäß Spezifikationen, Normen und/oder Anweisungen des Auftraggebers durchgeführt wurden.

Prüfprotokoll

Ein Prüfprotokoll wird für Vor-Ort-Prüfungen/Messungen sowie für Entwicklungs- und Informationsprüfungen erteilt.

Prüfbescheinigung

Eine Prüfbescheinigung dokumentiert bestandene Prüfungen im angegebenen Umfang. Sie wird im Zusammenhang mit Typprüf-/Prüf-Zertifikaten, Typprüfberichten oder Prüfberichten erteilt.

Notes

STL-Member

CESI Group members are founder members of the SHORT-CIRCUIT TESTING LIAISON (STL) which has been established in 1969. STL is a forum for voluntary international cooperation of testing organizations.

CESI Group Test Documents description

Type Test Certificate of

Issued for type tests of high voltage products ($> 1 \text{ kVAc}$; $> 1,5 \text{ kVdc}$), which have successfully been carried out in full compliance with the relevant specifications or standards and STL Guides valid at the time of the test. The Type Test Certificate consists of documents unequivocally identifying the test object and describes all conditions under which the tests were conducted. It gives evidence of the unobjectionable behavior of the test object during the tests in line with the normative documents applied as well as of the results of successful testing.

Test Certificate of (complete / selected) Type Tests

Issued if type tests of low voltage products ($< 1 \text{ kVAc}$; $< 1,5 \text{ kVdc}$) requested by the relevant product standard were passed. For these tests the equipment under test must be clearly identified by technical description, drawings, and additional specifications.

Certificate of Design Verification

Issued for passed design verification tests according to IEC 61439. For these tests the equipment under test must be clearly identified by technical description, drawings, and additional specifications.

Type Test Report

Issued for high and low voltage products if parts of selected type tests have been passed; those shall be carried out in full compliance with the relevant standards but (for high voltage products) do not fulfill all STL requirements for issuing a Type Test Certificate. For these tests the equipment under test must be clearly identified by technical description, drawings, and additional specifications.

Test Report

Issued for all other tests on high and low voltage products which have been carried out according to specifications, standards and/or client instructions

On-Site Test Record

Issued as a record of results acquired during the on-site tests / measurements

Test Award

Can be additionally issued for all named types of test documents above if the tests to be referenced were passed