



Ref. 36011 www.gmjphoenix.com

Nº 5072120

1 Absender - Consignor - Expéditeur - Expedidor ABB STOTZ-KONTAKT GmbH Eppelheimer Str. 82 69123 Heidelberg		A 38870503		ORIGINAL
2 Empfänger - Consignee - Destinataire - Destinataro ABB LIMITED, 1015 KOLOMESSOR, GASA JOYDEVPUR, GAZIPUR SADAR, GAZIPUR-1704, JOYDEBPUR DORGA BAZAR PS: GAZIPUR-1704; BANGLADESH, BIN: 001090653-0103 BANGLADESH		EUROPÄISCHE UNION EUROPEAN UNION - UNION EUROPEENNE UNION EUROPEA URSPRUNGSZEUGNIS CERTIFICATE OF ORIGIN - CERTIFICAT D'ORIGINE CERTIFICADO DE ORIGEN		
		3 Ursprungsland - Country of origin - Pays d'origine - País de origen Bulgaria (European Union)		
4 Angaben über die Beförderung - means of transport - expedition - expedición by air freight		5 Bemerkungen - remarks - observations - observaciones		
6 Laufende Nummer, Zeichen, Nummern, Anzahl und Art der Packstücke, Warenbezeichnung Item no., marks, nos, number and kind of packages, description of goods No. de pos., marquage, nos, nombre et nature des colis, description de marchandises No. de orden, marcas, nos, cantidad y naturaleza de los bultos, descripción de las mercancías ABB 021784 ABB LIMITED 1015 KOLOMESSOR, 1 package Electrical Equipment as per attached invoice no. 2903222036		7 Menge Quantity Quantité Cantidad Weight gross: 74,00 KG net: 60,00 KG		
8 DIE UNTERZEICHNENDE STELLE BESCHEINIGT, DASS DIE OBEN BEZEICHNETEN WAREN IHREN URSPRUNG IN DEM IN FELD 3 GENAMNTEN LAND HABEN The undersigned authority certifies that the goods described above originate in the country shown in box 3 L'autorité soussignée certifie que les marchandises désignées ci-dessus sont originaires du pays figurant dans la case No. 3 La autoridad infrascrita certifica que las mercancías arriba mencionadas son originarias del país que figura en la casilla no. 3 Industrie- und Handelskammer Rhein-Neckar  04.06.2025  Ort und Datum der Ausstellung; Bezeichnung, Unterschrift und Stempel der zuständigen Stelle Place and date of issue, name, signature and stamp of competent authority Lieu et date de délivrance; désignation, signature et cachet de l'autorité compétente Lugar y fecha de expedición; nombre, firma y sello de la autoridad competente				

Marking:
ABB 021784
DELIVERY & NOTIFY ADDRESS: ABB LIMITED,
1015 KOLOMESSOR, GASA, JOYDEVPUR,
GAZIPUR SADAR, GAZIPUR-1704; JOYDEBPUR DORGA BAZAR PS:
GAZIPUR-1704; BANGLADESH, BIN: 001090653-0103
COUNTRY OF ORIGIN: BULGARIA
TT REF. NO: 411012034000-G

TT ref no: 411012034000-G, DATE OF ISSUE: 22/05/2025, BB ref no: 249029220000
DESCRIPTION OF GOODS: SURGE PROTECTIVE DEVICE-SPD
PROFORMA INVOICE NUMBER: 2777368914 DATES: 21/05/2025
APPLICANT'S BIN: 001090653-0103
APPLICANT'S TIN: 690680112128
COUNTRY OF ORIGIN: BULGARIA
IMPORTER'S IRC NUMBER: 260326120243220
H.S. CODE NUMBER: 8504.40.90 (Bangladesh)
INSURANCE COVER NOTE NUMBER: GDI/PBD/05/2025/MAR/C/250689 Date: 21.05.2025

ABB STOTZ-KONTAKT GmbH
Eppelheimer Straße 82
D-69123 Heidelberg



Wir bescheinigen die Vorlage der
Erklärung. Hinsichtlich des Inhalts
ist nichts Gegenteiliges bekannt.

Teske

04.06.2025
Martina Teske

Industrie- und Handelskammer Rhein-Neckar

TECHNICAL INFORMATION / INFORMATION TECHNIQUE

Serial number/Numéro de série : **2427 OPR60046** le **03/07/2024**

Manufacturing tests on OPR/PULSAR units

1. Test on each electronic alone

Purpose	To check the endurance of the electronics To check the insulation voltage limit higher than the excitation voltage of the OPR/PULSAR
Applied voltage	25kV 1.2/50
Description	3 shocks applied to the electronic circuit

2. Operating test

Operating tests concern the signals specific to the OPR/PULSAR. Under the influence of a D.C. voltage applied by a very high internal impedance source representing the ambient electrical field existing during a thunderstorm, the OPR/PULSAR signal oscillates spontaneously and generates a repetitive pulse voltage.

The operating tests are performed on each OPR/PULSAR unit before dispatch to the customer.

Warranty extension

ABB France proposes an extension of the contractual warranty to 10 years. Please send us back a copy of this certificate stamped, signed, dated with name and address of your company to the following email address: fr-bdb-customer-service@abb.com

The extended warranty is valid only if the installation was carried out by an certified electrician and if the periodical test have been performed.

Test qualité sur les OPR/PULSAR

1. Test de chaque électronique

But	Vérifier la résistance de l'électronique Vérifier que la limite de tension d'isolement est plus haute que la tension D'excitation du OPR/PULSAR
Tension appliquée	25kV 1.2/50
Description	3 chocs appliqués au circuit électronique

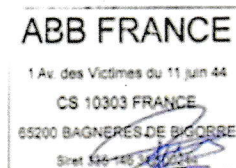
2. Test de fonctionnement

Le test de fonctionnement concerne les signaux spécifiques des OPR/PULSAR. Sous l'influence d'une tension D.C. appliquée par une impédance interne très élevée représentant le champ électrique ambiant, pendant un orage, les OPR/PULSAR oscillent spontanément et produisent des impulsions répétitives. Les tests de fonctionnement sont réalisés sur chaque OPR avant expédition chez le client

Extension de garantie

ABB France propose une extension de la garantie contractuelle à 10 ans. Merci de nous renvoyer une copie de ce certificat tamponné, signé, daté avec le nom et l'adresse de votre société sur le mail suivant : fr-bdb-customer-service@abb.com

L'extension de la garantie n'est valide que si l'installation a été réalisée par un installateur agréé et fait l'objet de vérifications périodiques.



Fabienne Rousse- Quality Manager

QSE Manager - ELIP

INFORMAȚII TEHNICE / INFORMARE TEHNICĂ

Număr de serie / Número de serie: **2427 OPR60046** le **03/07/2024**

Testele de fabricație ale unităților OPR

1. Testare individuală a circuitului electronic

Scopul Pentru a verifica duranța circuitului electronic
Pentru a verifica dacă limita tensiunii de izolare este mai mare decât tensiunea de excitație a OPR-ului
Tensiunea aplicată 25kV 1.2/50
Descriere 3 șocuri aplicate circuitului electronic

2. Operating test

Testele de operare privesc semnalele specifice OPR. Sub influența unei tensiuni de curent continuu aplicată de o sursă de impedanță internă foarte mare reprezentând câmpul electric ambiental existent în timpul unei furtuni, semnalul OPR oscilează spontan și generează o tensiune de impuls repetitivă.

Testele de funcționare sunt efectuate asupra fiecărui produs OPR înainte de livrarea către client.

Garanție extinsă

ABB Franța propune extinderea garanției contractuale la 10 ani. Vă rugăm să ne trimiteți înapoi o copie a acestui certificat ștampilat, semnat, datat cu numele și adresa companiei dumneavoastră la următoarea adresă de e-mail: fr-bdb-customer-service@abb.com

Garanția extinsă este valabilă numai dacă instalarea a fost efectuată de un electrician autorizat și dacă au fost efectuate testele periodice.

Pruebas de fabricación de las unidades OPR/PULSAR

1. Ensayo de cada uno de los componentes electrónicos

Finalidad Comprobar la resistencia de la electrónica
Comprobar el límite de tensión de aislamiento superior a la tensión de excitación de del OPR/PULSAR

Tensión aplicada 25kV 1.2/50

Descripción 3 choques aplicados al circuito electrónico

2. Prueba de funcionamiento

Las pruebas de funcionamiento se refieren a las señales específicas del OPR/PULSAR. Bajo la influencia de una tensión continua aplicada por una fuente de impedancia interna muy elevada que representa el campo eléctrico ambiente existente durante una tormenta, la señal OPR/PULSAR oscila espontáneamente y genera una tensión de impulso repetitiva.

Las pruebas de funcionamiento se realizan en cada unidad OPR/PULSAR antes de su envío al cliente.

Extensión de la garantía

ABB Francia propone una extensión de la garantía contractual a 10 años. Por favor, envíenos una copia de este certificado sellado, firmado, fechado con el nombre y la dirección de su empresa a la siguiente dirección de correo electrónico: fr-bdb-customer-service@abb.com

La extensión de la garantía solo es válida si la instalación ha sido realizada por un instalador autorizado y está sujeta a controles periódicos.

