



LCIE

# LICENCE



**LCIE N° : NF012\_1644**

Titulaire :  
*License Holder:*

**ABB S.p.A.**  
ABB SACE DIVISION  
Via Vittor Pisani, 16  
20124 MILAN  
ITALIE

Site de fabrication :  
*Factory:*

**ABB S.p.A.** (N°1675AP)  
ABB SACE Division DIN-RAIL Components and Wiring Accessories  
Via Ardeatina, 2491  
00040 SANTA PALOMBA (RM)  
ITALIE

Produit :  
*Product:*

**Interrupteurs automatiques à courant différentiel résiduel avec protection contre les surintensités incorporée (DD)**  
*Residual current operated circuit-breakers with integral overcurrent protection (RCBO's)*

Marque commerciale (s'il y a lieu) :  
*Trade mark (if any):*

**ABB**

Modèle, type, référence :  
*Model, type, reference:*

Gamme/series DS201  
Références/references : Voir Annexe / See Annex

Caractéristiques principales :  
*Main characteristics:*

Voir Annexe / See Annex

Informations complémentaires :  
*Additional information:*

/

Le produit est conforme à :  
*The product is in conformity with:*

EN 61009-1:2012 +A1:2014 +A2:2014 +A11:2015 +A12:2016  
EN 61009-2-1:1994 +A11:1998

Documents pris en compte :  
*Relevant documents:*

STR/2581/IMQ / TR PB18-0022946-02/00, PB18-0022946-02/01 à/to  
PB18-0022946-02/24, PB18-0022947-01

Annule et remplace (s'il y a lieu) :  
*Cancels and replaces (if necessary):*

La licence / License 668038 du/of 23/02/2015. Mise à jour suite à évolution de(s) norme(s)/update further to the evolution of the standard(s)

En vertu de la présente décision notifiée par le LCIE organisme mandaté, AFNOR Certification accorde le droit d'usage de la Marque NF à la société qui en est titulaire pour les produits visés ci-dessus, dans les conditions définies par les règles générales de la Marque NF et par les règles de certification NF, pour autant que les contrôles réguliers de la fabrication et les vérifications par tierce partie soient satisfaisants.

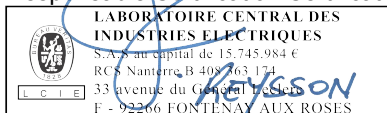
*On the strength of the present decision notified by LCIE mandated certification body, AFNOR Certification grants the right to use the NF Mark to the licence holder for the above mentioned products, within the frame of the general rules of the NF Mark and of the NF certification rules, as far as the regular checking and third party verifications of the production are satisfactory.*

Fontenay-aux-Roses, 13/08/2018

Date de fin de validité / *Expiry date* :

La validité de la présente licence cesse dès l'annulation de l'une des normes sur lesquelles elle est fondée.  
*The present license is valid until the cancellation of one of the standards on which it is based.*

**Jérôme REYSSON**  
Responsable Certification/Certification Officer



Accréditation  
N° 5-0014

Portée disponible sur  
www.cofrac.fr

LCIE  
Laboratoire Central des Industries Electriques  
Une société de Bureau Veritas

33 Avenue du Général Leclerc  
92260 Fontenay-aux-Roses  
FRANCE

WWW.LCIE.FR

## Annexe de la licence / Annex of license NF012\_1644

### RÉFÉRENCES - CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES / REFERENCES - MAIN CHARACTERISTICS

Références / References	Courbe Curve	Type	In (A)	IΔn (mA)
2CSR255041R1064	C	AC	6	30
2CSR255041R1104	C	AC	10	30
2CSR255041R1164	C	AC	16	30
2CSR255041R1204	C	AC	20	30
2CSR255041R1254	C	AC	25	30
2CSR255041R1324	C	AC	32	30
2CSR255041R1404	C	AC	40	30
2CSR255041R3064	C	AC	6	300
2CSR255041R3104	C	AC	10	300
2CSR255041R3164	C	AC	16	300
2CSR255041R3204	C	AC	20	300
2CSR255041R3254	C	AC	25	300
2CSR255041R3324	C	AC	32	300
2CSR255041R3404	C	AC	40	300
2CSR255141R1064	C	A	6	30
2CSR255141R1104	C	A	10	30
2CSR255141R1164	C	A	16	30
2CSR255141R1204	C	A	20	30
2CSR255141R1254	C	A	25	30
2CSR255141R1324	C	A	32	30
2CSR255141R1404	C	A	40	30
2CSR255141R3064	C	A	6	300
2CSR255141R3104	C	A	10	300
2CSR255141R3164	C	A	16	300
2CSR255141R3204	C	A	20	300
2CSR255141R3254	C	A	25	300
2CSR255141R3324	C	A	32	300
2CSR255141R3404	C	A	40	300
2CSR255141R1061	D	A	6	30
2CSR255141R1101	D	A	10	30
2CSR255141R1161	D	A	16	30
2CSR255141R1201	D	A	20	30
2CSR255141R1251	D	A	25	30
2CSR255141R1321	D	A	32	30
2CSR255141R1401	D	A	40	30
2CSR255141R3061	D	A	6	300
2CSR255141R3101	D	A	10	300
2CSR255141R3161	D	A	16	300
2CSR255141R3201	D	A	20	300
2CSR255141R3251	D	A	25	300
2CSR255141R3321	D	A	32	300
2CSR255141R3401	D	A	40	300
2CSR255441R1104	C	A	10	30 *
2CSR255441R1164	C	A	16	30 *
2CSR255441R1204	C	A	20	30 *
2CSR255441R1254	C	A	25	30 *
2CSR255441R1324	C	A	32	30 *
2CSR255441R3104	C	A	10	300*
2CSR255441R3164	C	A	16	300 *
2CSR255441R3204	C	A	20	300 *
2CSR255441R3254	C	A	25	300 *
2CSR255441R3324	C	A	32	300 *

\* : Type AP-R classé en type A, avec temporisation courte / classified as type A, with short time delay)

Indépendant de la tension d'alimentation / Independent of line voltage

oui / yes

## Annexe de la licence / Annex of license NF012\_1644

Dépendant de la tension d'alimentation / <i>Dependant of line voltage</i>	non / no
Tension assignée / <i>Rated voltage Ue</i> :	230 V
Courant assigné / <i>Rated current In</i> :	Voir tableau page 2 / <i>See table page 2</i>
Fréquence assignée / <i>Rated frequency</i> :	50 Hz
Courant différentiel de fonctionnement assigné / <i>Rated residual operating current I<sub>dn</sub></i> :	Voir tableau page 2 / <i>See table page 2</i>
Type :	A et / <i>and AC</i>
Temporisation :	sans / <i>without</i>
Nature du courant / <i>Nature of supply</i> :	~
Nombre total de pôles / <i>Total number of poles</i> :	2 (1P+N) Neutre à gauche / <i>Neutral on left</i>
Nombre de pôles protégés / <i>Number of protected poles</i> :	1
Tension d'isolement assignée / <i>Rated insulation voltage U<sub>i</sub></i> :	/
Tension assignée de tenue aux chocs / <i>Rated impulse withstand voltage U<sub>imp</sub></i> :	4000 V
Caractéristique de déclenchement instantané / <i>Instantaneous tripping current</i> :	C et / <i>and D</i>
Température de calibration de référence / <i>Reference ambient calibration air temperature</i> :	30 °C
Température d'utilisation / <i>Utilisation range temperature</i> :	-25°C à / <i>to</i> +40°C
Pouvoir de coupure assigné / <i>Rated short-circuit capacity I<sub>cn</sub></i> :	6000 A
Pouvoir de fermeture et de coupure différentiel assigné / <i>Rated residual making and breaking capacity I<sub>Δm</sub></i> :	6000 A
Classe de limitation d'énergie / <i>Energy limiting class (I<sup>2</sup>t)</i> :	3 for type C
Distance de grille (essais de court-circuit) / <i>Grid distance (short-circuit tests)</i> :	35 mm
Type de protection contre les influences externes / <i>Protection against external influences</i> :	Non fermé / <i>Unenclosed</i>
Degré de protection / <i>Protection degree</i> :	IP20
Groupe de matériau / <i>Material group</i> :	II
Méthode de montage / <i>Method of mounting</i> :	En tableau / <i>Panel board</i>
Mode de connexions électriques / <i>Method of electrical connection</i>	
non associé au dispositif de fixation mécanique / <i>not associated with the mechanical-mounting</i>	Oui / <i>yes</i>
associé au dispositif de fixation mécanique / <i>associated with the mechanical-mounting</i>	Non / <i>No</i>
Type de bornes / <i>Type of terminals</i> :	Bornes à trou / <i>Pillar terminals</i>
Diamètre des vis des bornes / <i>Nominal diameter of thread</i> :	4,0 mm / 9,0 mm
Mode de commande / <i>Operating means</i>	Manette / <i>Lever</i>