



LCIE

LICENCE



LCIE N° : NF012_3737

Titulaire :
License Holder:

ABB S.p.A.
Via Vittor Pisani, 16
20124 MILAN
Italie

Site de fabrication :
Factory:

ABB INDUSTRIAL SOLUTIONS (KLODZKO) Sp. z o.o.
(1451AP)
UL Pilsudskiego 5 - 57300 KLODZKO - Dolnośląskie
Pologne

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):



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

Gamme / Series : DS202CR
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

Documents pris en compte :
Relevant documents:

STR/B10/2022 / TR n° 63121002/00 à/up to 63121002/03,
et/and 62361401/00 à/up to 62361401/39 (test reports
n°62361401/34, 35, 36 do not exist), 62361404/00 à/up to
62361404/37 (test reports n°62361404/04, 05, 08, 09, 10, 13,
14, 15, 16, 17, 20, 23, 24, 25, 28, 29, 30, 34, 35, 36 do not
exist), 220826 1700 AABJ0067A.

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

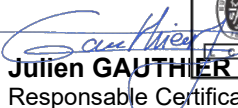
/

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, 30/01/2023

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.


Julien GAUTHIER
Responsable Certification/Certification Officer

LABORATOIRE CENTRAL DES INDUSTRIES ELECTRIQUES
S.A.S au capital de 15.745.984 €
RCS Nanterre B 408 363 174
33 avenue du Général Leclerc
F - 92266 FONTENAY AUX ROSES



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

RÉFÉRENCES - CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES / REFERENCES - MAIN CHARACTERISTICS

Series DS202CR type AC 230V 50Hz

Description	Icn (kA)	IΔn (mA)	In (A)	Curve	Type
DS202CR C6 AC30	6	30	6	C	AC
DS202CR C10 AC30	6	30	10	C	AC
DS202CR C13 AC30	6	30	13	C	AC
DS202CR C16 AC30	6	30	16	C	AC
DS202CR C20 AC30	6	30	20	C	AC
DS202CR C25 AC30	6	30	25	C	AC
DS202CR C32 AC30	6	30	32	C	AC
DS202CR C40 AC30	6	30	40	C	AC
DS202CR C6 AC300	6	300	6	C	AC
DS202CR C10 AC300	6	300	10	C	AC
DS202CR C13 AC300	6	300	13	C	AC
DS202CR C16 AC300	6	300	16	C	AC
DS202CR C20 AC300	6	300	20	C	AC
DS202CR C25 AC300	6	300	25	C	AC
DS202CR C32 AC300	6	300	32	C	AC
DS202CR C40 AC300	6	300	40	C	AC

Series DS202CR type A 230V 50Hz

Description	Icn (kA)	IΔn (mA)	In (A)	Curve	Type
DS202CR B6 A30	6	30	6	B	A
DS202CR B10 A30	6	30	10	B	A
DS202CR B13 A30	6	30	13	B	A
DS202CR B16 A30	6	30	16	B	A
DS202CR B20 A30	6	30	20	B	A
DS202CR B25 A30	6	30	25	B	A
DS202CR B32 A30	6	30	32	B	A
DS202CR B40 A30	6	30	40	B	A
DS202CR B6 A300	6	300	6	B	A
DS202CR B10 A300	6	300	10	B	A
DS202CR B13 A300	6	300	13	B	A
DS202CR B16 A300	6	300	16	B	A
DS202CR B20 A300	6	300	20	B	A
DS202CR B25 A300	6	300	25	B	A
DS202CR B32 A300	6	300	32	B	A
DS202CR B40 A300	6	300	40	B	A
DS202CR C6 A30	6	30	6	C	A
DS202CR C10 A30	6	30	10	C	A
DS202CR C13 A30	6	30	13	C	A
DS202CR C16 A30	6	30	16	C	A
DS202CR C20 A30	6	30	20	C	A
DS202CR C25 A30	6	30	25	C	A
DS202CR C32 A30	6	30	32	C	A
DS202CR C40 A30	6	30	40	C	A
DS202CR C6 A300	6	300	6	C	A
DS202CR C10 A300	6	300	10	C	A
DS202CR C13 A300	6	300	13	C	A
DS202CR C16 A300	6	300	16	C	A
DS202CR C20 A300	6	300	20	C	A
DS202CR C25 A300	6	300	25	C	A
DS202CR C32 A300	6	300	32	C	A
DS202CR C40 A300	6	300	40	C	A

Indépendant de la tension d'alimentation / <i>Independent of line voltage</i> :	oui / <i>yes</i>
Tension assignée / <i>Rated voltage</i> U_e : (V)	230 V~
Courant assigné / <i>Rated current</i> I_n : (A)	Voir tableaux ci-dessus / <i>See above tables</i>
Fréquence assignée / <i>Rated frequency</i> : (Hz)	50 Hz
Courant différentiel de fonctionnement assigné / <i>Rated residual operating current</i> $I_{\Delta n}$: (A)	Voir tableaux ci-dessus / <i>See above tables</i>
Type :	A, AC, Ai Voir tableaux ci-dessus / <i>See above tables</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
Nombre de pôles protégés / <i>Number of protected poles</i> :	2
Tension d'isolement assignée / <i>Rated insulation voltage</i> U_i : (V)	250 V~
Tension assignée de tenue aux chocs / <i>Rated impulse withstand voltage</i> U_{imp} : (V)	4000 V
Caractéristique de déclenchement instantané / <i>Instantaneous tripping current</i> :	B, C Voir tableaux ci-dessus / <i>See above tables</i>
Température de calibration de référence / <i>Reference ambient calibration air temperature</i> : (°C)	30 °C
Température d'utilisation / <i>Utilisation range temperature</i> : (°C)	-25 °C à/to 40 °C
Pouvoir de coupure assigné / <i>Rated short-circuit capacity</i> I_{cn} : (A)	Voir tableaux ci-dessus / <i>See above tables</i>
Pouvoir de fermeture et de coupure différentiel assigné / <i>Rated residual making and breaking capacity</i> $I_{\Delta m}$: (A)	3000 A
Classe de limitation d'énergie / <i>Energy limiting class</i> (I^2t) :	3
Distance de grille (essais de court-circuit) / <i>Grid distance (short-circuit tests)</i> :	35 mm pour/for $I_n \leq 32$ A 60 mm pour/for $I_n = 40$ A
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> :	I
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>	
Type de bornes / <i>Type of terminals</i> :	A vis / <i>screw-terminals</i>
Diamètre des vis des bornes / <i>Nominal diameter of thread</i> : (mm)	4,8
Mode de commande / <i>Operating means</i> :	Manette / <i>lever</i>