

LCIE N° : NF012_3736

Titulaire :
License Holder:ABB S.p.A.
Via Vittor Pisani, 16
20124 MILAN
ItalieSite de fabrication :
Factory:ABB INDUSTRIAL SOLUTIONS (KLODZKO) Sp. z o.o.
(1451AP)
UL Pilsudskiego 5 - 57300 KLODZKO - Dolnośląskie
PologneProduit :
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 M
Voir Annexe / See AnnexCaractéristiques 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):

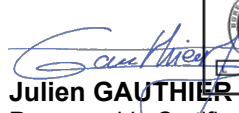
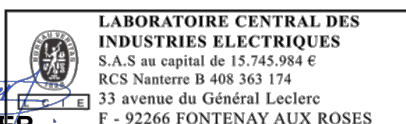
/

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

RÉFÉRENCES - CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES / REFERENCES - MAIN CHARACTERISTICS

Series DS202CR M type A 230V 50Hz

Description	Icn (kA)	IΔn (mA)	In (A)	Curve	Type
DS202CR M B10 A10	10	10	10	B	A
DS202CR M B13 A10	10	10	13	B	A
DS202CR M B16 A10	10	10	16	B	A
DS202CR M B6 A30	10	30	6	B	A
DS202CR M B10 A30	10	30	10	B	A
DS202CR M B13 A30	10	30	13	B	A
DS202CR M B16 A30	10	30	16	B	A
DS202CR M B20 A30	10	30	20	B	A
DS202CR M B25 A30	10	30	25	B	A
DS202CR M B32 A30	10	30	32	B	A
DS202CR M B40 A30	10	30	40	B	A
DS202CR M B6 A300	10	300	6	B	A
DS202CR M B10 A300	10	300	10	B	A
DS202CR M B13 A300	10	300	13	B	A
DS202CR M B16 A300	10	300	16	B	A
DS202CR M B20 A300	10	300	20	B	A
DS202CR M B25 A300	10	300	25	B	A
DS202CR M B32 A300	10	300	32	B	A
DS202CR M B40 A300	10	300	40	B	A

Series DS202CR M type A 230V 50Hz

Description	Icn (kA)	IΔn (mA)	In (A)	Curve	Type
DS202CR M C13 A10	10	10	13	C	A
DS202CR M C16 A10	10	10	16	C	A
DS202CR M C6 A30	10	30	6	C	A
DS202CR M C10 A30	10	30	10	C	A
DS202CR M C13 A30	10	30	13	C	A
DS202CR M C16 A30	10	30	16	C	A
DS202CR M C20 A30	10	30	20	C	A
DS202CR M C25 A30	10	30	25	C	A
DS202CR M C32 A30	10	30	32	C	A
DS202CR M C40 A30	10	30	40	C	A
DS202CR M C6 A300	10	300	6	C	A
DS202CR M C10 A300	10	300	10	C	A
DS202CR M C13 A300	10	300	13	C	A
DS202CR M C16 A300	10	300	16	C	A
DS202CR M C20 A300	10	300	20	C	A
DS202CR M C25 A300	10	300	25	C	A
DS202CR M C32 A300	10	300	32	C	A
DS202CR M C40 A300	10	300	40	C	A

Series DS202CR M type Ai 230V 50Hz :

Description	Icn (kA)	IΔn (mA)	In (A)	Curve	Type
DS202CR M B6 APR30	10	30	6	B	Ai
DS202CR M B10 APR30	10	30	10	B	Ai
DS202CR M B13 APR30	10	30	13	B	Ai
DS202CR M B16 APR30	10	30	16	B	Ai
DS202CR M B20 APR30	10	30	20	B	Ai
DS202CR M B25 APR30	10	30	25	B	Ai
DS202CR M B32 APR30	10	30	32	B	Ai
DS202CR M B40 APR30	10	30	40	B	Ai
DS202CR M B6 APR300	10	300	6	B	Ai
DS202CR M B10 APR300	10	300	10	B	Ai
DS202CR M B13 APR300	10	300	13	B	Ai
DS202CR M B16 APR300	10	300	16	B	Ai
DS202CR M B20 APR300	10	300	20	B	Ai
DS202CR M B25 APR300	10	300	25	B	Ai
DS202CR M B32 APR300	10	300	32	B	Ai
DS202CR M B40 APR300	10	300	40	B	Ai
DS202CR M C6 APR30	10	30	6	C	Ai
DS202CR M C10 APR30	10	30	10	C	Ai
DS202CR M C13 APR30	10	30	13	C	Ai
DS202CR M C16 APR30	10	30	16	C	Ai
DS202CR M C20 APR30	10	30	20	C	Ai
DS202CR M C25 APR30	10	30	25	C	Ai
DS202CR M C32 APR30	10	30	32	C	Ai
DS202CR M C40 APR30	10	30	40	C	Ai

Series DS202CR M type A 230V 50/60Hz :

Description	Icn (kA)	IΔn (mA)	In (A)	Curve	Type
DS202CR M B6 A30 50/60	10	30	6	B	A
DS202CR M B10 A30 50/60	10	30	10	B	A
DS202CR M B13 A30 50/60	10	30	13	B	A
DS202CR M B16 A30 50/60	10	30	16	B	A
DS202CR M B20 A30 50/60	10	30	20	B	A
DS202CR M B25 A30 50/60	10	30	25	B	A
DS202CR M B32 A30 50/60	10	30	32	B	A
DS202CR M B40 A30 50/60	10	30	40	B	A
DS202CR M C6 A30 50/60	10	30	6	C	A
DS202CR M C10 A30 50/60	10	30	10	C	A
DS202CR M C13 A30 50/60	10	30	13	C	A
DS202CR M C15 A30 50/60	10	30	15	C	A
DS202CR M C16 A30 50/60	10	30	16	C	A
DS202CR M C20 A30 50/60	10	30	20	C	A
DS202CR M C25 A30 50/60	10	30	25	C	A
DS202CR M C32 A30 50/60	10	30	32	C	A
DS202CR M C40 A30 50/60	10	30	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>