



LCIE

# LICENCE



**LCIE N° : NF012\_2958**

Titulaire :  
License Holder:

**EATON INDUSTRIES (AUSTRIA) GmbH**  
Eugenia 1  
3943 SCHREMS  
Autriche

Site de fabrication :  
Factory:

**EATON ELECTRO PRODUCTIE s.r.l.** (N°1596AP)  
Str. Independentei, nr. 8  
SARBI 437157 MARAMURES  
Roumanie

Produit :  
Product:

**Contacteur électromécanique**  
Electromechanical contactor

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

**EATON**

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

Z-TN230/3S, Z-TN230/4S, Z-TN230/S, Z-TN230/SS

Caractéristiques principales :  
Main characteristics:

Voir Annexe / See Annex

Informations complémentaires :  
Additional information:

/

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

EN 61095:2009

Documents pris en compte :  
Relevant documents:

NTR AT/1536 - TR n° CTI-CA 473-1 à/to CTI-CA 473-3  
TR n° 156357-723705 version 01

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

La licence / License 648197/A1 du/of 10/12/2018.  
Suppression d'un site de fabrication/remove a factory

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, 29/06/2021

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.

  
LABORATOIRE CENTRAL DES  
INDUSTRIES ELECTRIQUES  
S.A.S au capital de 15.745.984 €  
RCS Nanterre B 408 363 744  
33 avenue du Général Leclerc  
F - 92260 FONTENAY AUX ROSES  
**Jérôme REYSSON**  
Responsable Certification/Certification Officer



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

Références <i>References</i>	Nombre de modules <i>Number of modules</i>	Nombre de pôles <i>Number of poles</i>	Circuit principal / <i>Main circuit</i>		
			Ue	Ie	Catégorie <i>Category</i>
Z-TN230/S	1	1	250 V~	20 A	AC7a
Z-TN230/SS	1	2	250 V~	20 A	AC7a
Z-TN230/3S	2	3	240/415 V~	20 A	AC7a
Z-TN230/4S	2	4	240/415 V~	20 A	AC7a

<b>Circuit principal / <i>Main-circuit</i></b>		
Nombre de pôles / <i>Number of poles</i> :		2
Mode de commande / <i>Method of control</i> :		Non automatique <i>Not automatic</i>
Tension assignée d'emploi / <i>Rated operational voltage Ue</i> : (V)		230
Tension assignée d'isolement / <i>Rated insulation voltage Ui</i> : (V)		500
Tension assignée de tenue aux chocs / <i>Rated impulse withstand voltage Uimp</i> : (V)		4000
Courant thermique conventionnel à l'air libre / <i>Conventional free air thermal current Ith</i> : (A)		20
Courant assigné d'emploi / <i>Rated operational current Ie</i> : (A)		20
Fréquence assignée / <i>Rated frequency</i> : (Hz)		50
Service assigné / <i>Rated duties</i>		Continu / <i>Continuous duty</i>
Catégorie d'emploi / <i>Utilization category</i>		AC7a
Courant assigné de court-circuit conditionnel / <i>Rated conditional short-circuit current Iq</i> : (A)		10000
Dispositif de protection contre les court-circuits / <i>Details of short-circuits protective devices</i>		Fusible / <i>Fuse</i> 20A gL/gC
<b>Circuit de commande / <i>Control circuits</i></b>		
Nature du courant / <i>Nature of supply</i>		AC
Fréquence assignée / <i>Rated frequency</i> : (Hz)		50
Tension assignée / <i>Rated control circuit voltage Uc</i> : (V)		230
Classe de la matière isolante de la bobine / <i>Class of insulating material for insulated coils</i>		F
<b>Installation</b>		
Enveloppe / <i>Enclosure</i>		Intégrée / <i>Integral</i>
Degré de protection / <i>Protection degree</i> :		IP20
Degré de pollution / <i>Pollution degree</i>		3
Groupe de matériau / <i>Material group</i> (IRC / CTI)		II
Mode de commande / <i>Operating means</i>		
Avec / <i>With</i> - Sans / <i>Without</i>		Avec / <i>With</i>
Type		Manette / <i>Lever</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)		
Circuit principal / <i>Main circuit</i>		4
Circuit de commande / <i>Control circuit</i>		4
Couple de serrage / <i>Tightening torque</i> (Nm)		
Circuit principal / <i>Main circuit</i>		1,2
Circuit de commande / <i>Control circuit</i>		1,2
Capacité de raccordement / <i>Connecting capacity</i>		
Circuit principal / <i>Main circuit</i>	Section min - nb de conducteurs / <i>nb of conductors</i>	0,5 mm <sup>2</sup> - 1
	Section max - nb de conducteurs / <i>nb of conductors</i>	10 mm <sup>2</sup> rigide/rigid - 1
		6 mm <sup>2</sup> souple/flexible -1
Circuit de commande / <i>Control circuit</i>	Section min - nb de conducteurs / <i>nb of conductors</i>	0,5 mm <sup>2</sup> - 1
	Section max - nb de conducteurs / <i>nb of conductors</i>	10 mm <sup>2</sup> rigide/rigid - 1
		6 mm <sup>2</sup> souple/flexible -1