



LCIE

# LICENCE



LCIE N° : NF012\_2000

Titulaire :  
License Holder:

**Digital Electric**  
ZI Molina La-Chazotte ,2200 Rue Jean Rostand, 42653 ST Jean  
Bonnefonds - FRANCE

Produit :  
Product:

**Interrupteurs automatiques à courant différentiel résiduel sans dispositif de protection contre les surintensités incorporé pour usages domestiques et analogues (ID)**  
*Residual current operated circuit-breakers without integral overcurrent protection for household and similar uses (RCCB's)*

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

**Digital**

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

MZ-ID24 Series  
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 61008-2-1:1994 +A11:1998  
EN 61008-1:2012 + A1:2014 + A2:2014 + A11:2015 + A12: 2017

Documents pris en compte :  
Relevant documents:

Rapport(s) d'essai(s) / Test report(s) n° B190005

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, 16/07/2019

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 408 363 174  
33 avenue du Général Leclerc  
F - 92266 FONTENAY AUX ROSES

**Julien Gauthier**  
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\_2000

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

MZ-ID24 Inc=IΔc=10000A			1P+N
40A	30mA	AC	03412
63A	30mA	AC	03414
40A	30mA	A	03422
63A	30mA	A	03424

Indépendant de la tension d'alimentation / Independent of line voltage :	oui / yes
Dépendant de la tension d'alimentation / Dependent of line voltage :	Non / no
Tension assignée / Rated voltage Ue : (V)	230V~-(1P+N) (neutral on the left)
Courant assigné / Rated current In : (A)	40A,63A
Fréquence assignée / Rated frequency : (Hz)	50/60Hz
Courant différentiel de fonctionnement assigné / Rated residual operating current IΔn : (A)	30mA
Type :	AC type and A type
Temporisation :	sans / without
Nature du courant / Nature of supply :	AC
Nombre total de pôles / Total number of poles :	1P+N (neutral on the left)
Tension d'isolement assignée / Rated insulation voltage Ui : (V)	500V
Tension assignée de tenue aux chocs / Rated impulse withstand voltage Uimp : (V)	4000V
Température d'utilisation / Utilisation range temperature : (°C)	-25°C à +40°C
Pouvoir de fermeture et de coupure assigné / Rated making and breaking capacity Im : (A)	500A for In: 40A;10In for In:63A
Pouvoir de fermeture et de coupure différentiel assigné/ Rated residual making and breaking capacity IΔm : (A)	500A for In: 40A;10In for In:63A
Courant conditionnel de court-circuit assigné/ Rated conditional short-circuit current Inc : (A)	10000A
Courant différentiel conditionnel de court-circuit assigné/ Rated conditional residual short-circuit current IΔc : (A)	10000A
Dispositif de protection contre les courts-circuits / Short-circuit protection devices :	SCPDs used : Silver wire
Distance de grille (essais de court-circuit) / Grid distance (short-circuit tests) :	45 mm
Type de protection contre les influences externes / Protection against external influences :	Enclosed
Degré de protection / Protection degree :	IP20
Groupe de matériau / Material group :	Group IIIa
Méthode de montage / Method of mounting :	On rail
Mode de connexions électriques / Method of electrical connection :	
non associé au dispositif de fixation mécanique / not associated with the mechanical-mounting	Yes
associé au dispositif de fixation mécanique / associated with the mechanical-mounting	N/A
Type de bornes / Type of terminals :	Pillar terminal
Diamètre des vis des bornes / Nominal diameter of thread : (mm)	5,8mm
Mode de commande/Operating means :	Lever