



## Interrupteur différentiel RCCB



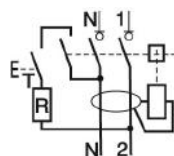
### Caractéristiques générales - General Data

Référence commerciale <i>Commercial ref</i>	Voir tableau de référence <i>See table of reference</i>
Nom de Gamme <i>Range Name</i>	MZ-ID24
Fonction du produit <i>Segment</i>	Protection des personnes contre les contacts directs et indirects <i>Protection of persons against direct and indirect contacts</i>
Degré de protection <i>Protection</i>	IP20
Technologie <i>Technology</i>	Bobinage Electromagnétique à relais <i>Electromagnetic coil winding</i>
Type de commande <i>Command type</i>	Manette en face avant <i>Handle on the front</i>
Signalisation <i>Indication</i>	Voyant de défaut différentielle <i>Residual fault indicator</i>

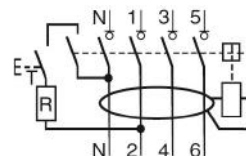
### Norme et environnement - Standarts & environment

Norme Standards	EN 61008-2-1:1994 +A11:1998 EN 61008-1:2012 + A1:2014 + A2:2014 + A11:2015 + A12:2017
Certification du produit Certification	CE - NF - Semko (Voir tableau de référence, <i>see table of reference</i> )
Période de garantie Warranty	24 mois 24 Month
Code douanier Customs Number	8536201010
Code EAN13 EAN Code	Voir Tableau de références <i>See attached reference table</i>

### Schéma Electrique - Electrical diagram



2P



4P

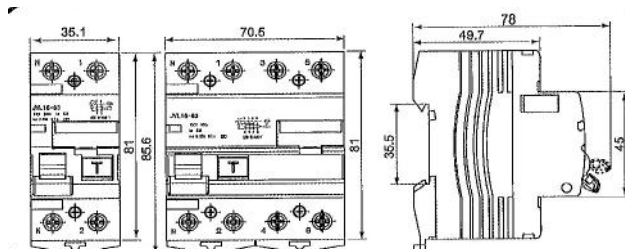


		2 Pôles	4 pôles
<b>Caractéristiques Electriques - Electrical Data</b>			
<b>Tension d'emploi</b> <i>Rated operational voltage</i>	U <sub>e</sub> (V)	230V	400V
<b>Courant assigné</b> <i>Rated current</i>	I <sub>n</sub> (A)	40, 63, 80, 100 A	
<b>Fréquence assigné</b> <i>Rated Frequency</i>	Hz	50/60Hz	
<b>Nature du courant</b> <i>Nature of supply</i>		AC	
<b>Position du neutre</b> <i>Neutral position</i>		Gauche	
<b>Nombre de pôles</b> <i>Number of poles</i>		2P	4P
<b>Courant différentiel de fonctionnement assigné</b> <i>Rated residual operating current</i>	I <sub>Δn</sub> (mA)	10, 30, 300 mA	
<b>Type de différentiel</b> <i>Residual type</i>		AC, A, G, B	
<b>Temporisation</b> <i>Temporisation</i>		Instantanée	
<b>Tension d'isolement assignée</b> <i>Rated insulation voltage</i>	U <sub>i</sub> (V)	500V	
<b>Tension assignée de tenue aux chocs</b> <i>Rated impulse withstandvoltage</i>	U <sub>imp</sub> (V)	4000 V	
<b>Pouvoir de fermeture et de coupure assigné</b> <i>Rated making and breaking capacity</i>	I <sub>m</sub> (A)	500A	
<b>Pouvoir de fermeture et de coupure différentiel assigné</b> <i>Rated residual making and breaking capacity</i>	I <sub>m</sub> (A)	500A	
<b>Courant conditionnel de court-circuit assigné</b> <i>Rated conditionnal short circuit current</i>	I <sub>nc</sub> (A)	10 000A	
<b>Courant différentiel conditionnel de court-circuit assigné</b> <i>Rated conditionnal residual short circuit current</i>	I <sub>nc</sub> (A)	10 000A	
<b>Caractéristiques mécanique - Mecanical data</b>			
<b>Encombrement modulaire</b> <i>Modular size</i>	Module	2 (36mm)	4 (72mm)
<b>Capacité des borniers</b>		Souple / Flexible 1,5 ... 25 mm <sup>2</sup> Rigide / Rigide 1,5 ... 35 mm <sup>2</sup>	
<b>Couple de serrage (Min/Max)</b> <i>Tightening torque (Min/Max)</i>	Nm	3	
<b>Longueur de dénudage</b> <i>Stripping Length</i>	mm	14	
<b>Type de montage</b> <i>Mounting</i>		Rail Din 35mm (EN60715)	
<b>Matière du boîtier</b> <i>Housing material</i>		Thermoplastique UL94-V0	
<b>Couleur</b> <i>Color</i>		Gris RAL7030	
<b>Température de stockage</b> <i>Storage temperature</i>	°C	-40 ... +80 °C	
<b>Température de fonctionnement</b> <i>Operating temperature</i>	°C	-25 ... +40 °C	
<b>Altitude maximum</b> <i>Maximum altitude</i>		2000 m	
<b>Dimensions (hxlxL)</b> <i>Dimensions (WxDxH)</i>	mm	82x36x78.5	82x72x78.5
<b>Poids Net</b> <i>Net Weight</i>	kg	0,22	0.35
<b>Poids Brut</b> <i>Brut Weight</i>	kg	0,20	0.33
<b>Volume</b> <i>Volume</i>	dm <sup>3</sup>	0,39	0.79
<b>Emballage (Boite / Carton)</b> <i>Package (Box / Carton)</i>		1 / 60	1/30



## Dimensions - Dimensions

### Dimensions



## Application des normes - Rules application

L'intégration de nos produits dans des ensembles électriques, doit tenir compte de la CEI61439 "Ensembles d'appareillage à basse tension" et des normes produits en vigueur citées par elle. La prise en compte de ces normes assure au donneur d'ordre la fourniture d'un équipement conforme au besoin exprimé.

Afin de garantir les performances indiquées, le client final ou son représentant installateur/Intégrateur doivent informer Digital Electric de toutes conditions spéciales d'emploi au sens de ces normes. A titre d'exemple pour une installation intérieure, la température de l'air ambiant, ne doit pas dépasser +40°C et la température moyenne pendant une période de 24h, ne doit pas dépasser +35°C.

En cas d'utilisation en conditions spéciales d'emploi non signalées, la garantie produit ainsi que la responsabilité juridique de Digital Electric, ne pourront être engagées.

*The integration of our products into electrical assemblies, must take into account the IEC61439 "Low-voltage switchgear and controlgear assemblies" and the product standards in force cited by it. Taking these standards into account ensures that the client provides equipment that meets the expressed need.*

*In order to guarantee the indicated performances, the customer or his installer / integrator representative must inform Digital Electric of any special conditions of use within the meaning of these standards. As an example for an indoor installation, the ambient air temperature must not exceed + 40 ° C and the average temperature for a period of 24 hours must not exceed + 35 ° C.*

*In case of use under special conditions of use not reported, the product warranty and the legal liability of Digital Electric, can not be committed.*

## Tableau de références - Reference table














### 2 pôles

Ref	In (A)	Courbe	Sensibilité	Label(s)	EAN Code
03492	16A	Type AC	10mA		
03412	40A	Type AC	30mA		
03414	63A	Type AC	30mA		
03416	80A	Type AC	30mA		
03418	100A	Type AC	30mA		
03422	40A	Type A	30mA		
03424	63A	Type A	30mA		
03426	40A	Type G	30mA		
03428	63A	Type G	30mA		
03452	40A	Type AC	300mA		
03454	63A	Type AC	300mA		
03456	80A	Type AC	300mA		
03458	100A	Type AC	300mA		



## Tableau de références - Reference table

### 4 pôles

Ref	In (A)	Courbe	Sensibilité	Label(s)	EAN Code
03432	40A	Type AC	30mA		
03434	63A	Type AC	30mA		
03436	80A	Type AC	30mA		
03438	100A	Type AC	30mA		
03442	40A	Type A	30mA		
03444	63A	Type A	30mA		
03446	40A	Type G	30mA		
03448	63A	Type G	30mA		
03472	40A	Type B	30mA		
03474	63A	Type B	30mA		
03462	40A	Type AC	300mA		
03464	63A	Type AC	300mA		
03466	80A	Type AC	300mA		
03468	100A	Type AC	300mA	