

Déclen.différ.0,3-1A sens.tous cour.4p.

**EATON**

Powering Business Worldwide™

Référence

NZM2-4-XFIA

Code

292346

## Gamme de livraison

Schéma			
Schéma			
Utilisation pour			
Utilisation avec			NZM2-4 N2-4
Pôles			tétrapolaire
<b>Remarques</b>			
Attention, le seuil de réponse doit être fonction de la fréquence			
Voir Courbes caractéristique « Réponse en fréquence »			
Les contacts auxiliaires (1 O, 1 F intégrés) sont réinitialisés à l'aide du bouton de remise à zéro.			
Non combinable à la technique de débrogage rapide, aux boîtiers isolants ou aux jeux de pièces pour transformation en interrupteur général pour montage latéral avec équerre de montage.			
Le pouvoir assigné de coupure ultime en court-circuit est déterminé par le NZM2 monté.			
En cas d'utilisation d'un interrupteur-sectionneur N2, il dépend du fusible requis Caractéristiques techniques.			

## Electriques

Conformité aux normes			IEC/EN 60947-2
Sensibilité			sensible à tous les courants (classe B)
Tension d'emploi min.	$U_e$	V	
pour la détection de courants de défaut, types A/AC			0 V (indépendant de la tension réseau)
pour la détection des courants de défaut, type B			50 V (dépendant de la tension réseau)
Aptitude à l'utilisation			dans les réseaux monophasés et triphasés
Tension assignée d'emploi	$U_e$	V AC	50...400 (3~)
Fréquence assignée	f	Hz	50/60
Nombre de pôles			4 pôles
Plage de courant nominal assigné	$I_n$	A	15...250
Courants assignés de défaut	$I_{\Delta n}$	A	0.1...0.3...1
Plage de détection du courant de défaut			sous tension alternative : 0 - 100 kHz sous tension continue pulsée : 50 Hz
Pouvoir assigné de démarrage/de coupure sur défaut dû à un court-circuit	$I_{\Delta m}$	A	= $I_{CU}$
Tenue aux chocs (IEC 60068-2-27)			20 (choc demi-sinusoïdal 20 ms)
Longévité mécanique (dont 50 % avec courant de défaut)	manœuvres		 2000

## Mécaniques

Dimension capots		mm	96
Facilité de montage et gain de place			bas
Position de montage			verticale et à 90° dans tous les sens
Alimentation			bas
Degré de protection			Dans la zone des éléments de commande : IP20
Température ambiante		°C	- 25 - + 70
Plombabilité			oui, boutons de réglage
Sections raccordables			
Souple sans embout		mm <sup>2</sup>	wie NZM2 Standardanschluss
Conducteurs souples avec embout		mm <sup>2</sup>	comme NZM2, raccordement standard

## Technische Daten nach ETIM 4.0

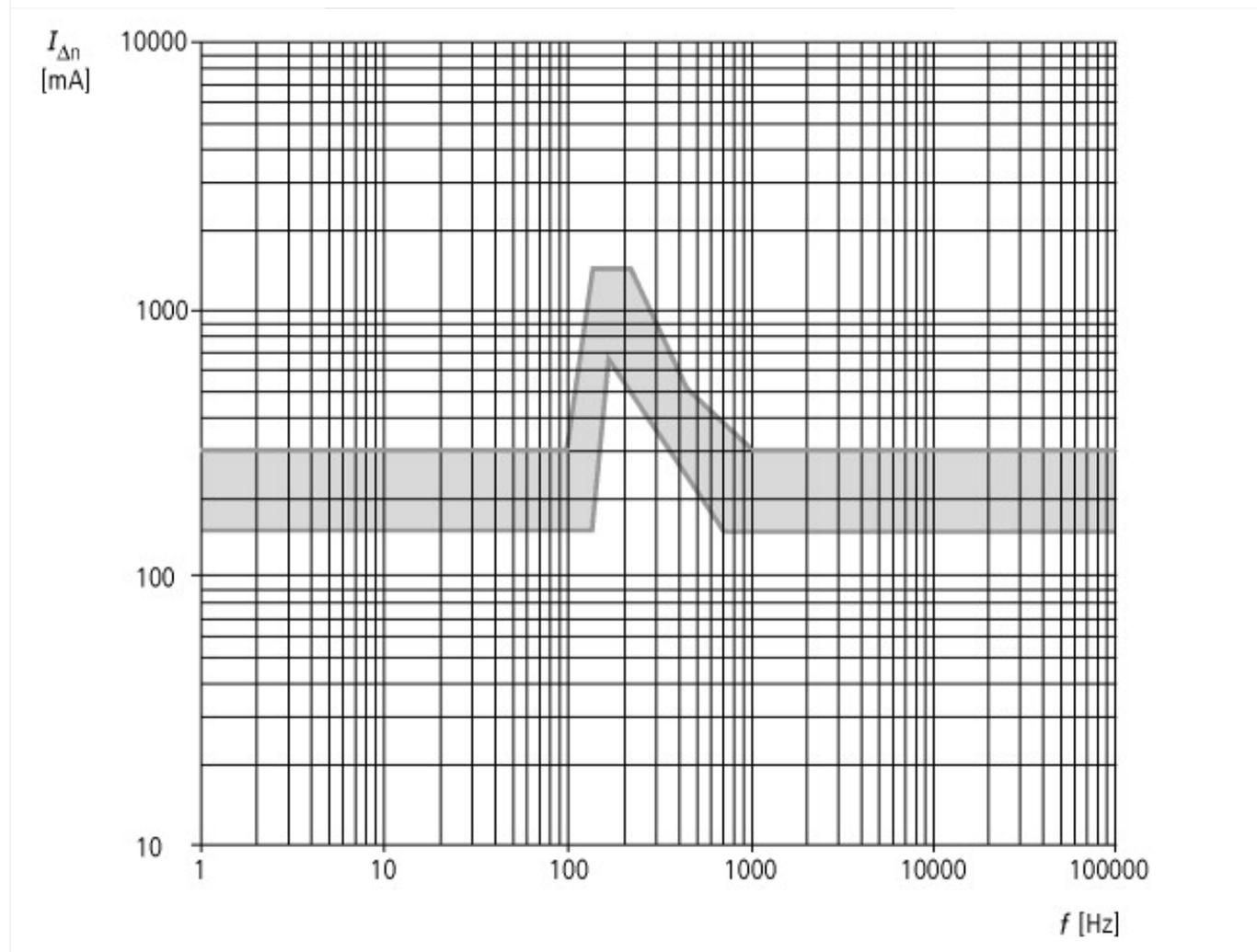
Tension assignée de commande Us pour 50 Hz AC	V	400
Plage de courant assigné de défaut	A	3
Temporisation réglable		Oui
Temporisation à l'appel max.	ms	100
Max. tension assignée d'emploi Ue	V	400
Tension assignée d'alimentation des circuits de commande Us pour DC	V	0
Tension assignée de commande Us pour 60 Hz AC	V	400

## Courbes caractéristiques

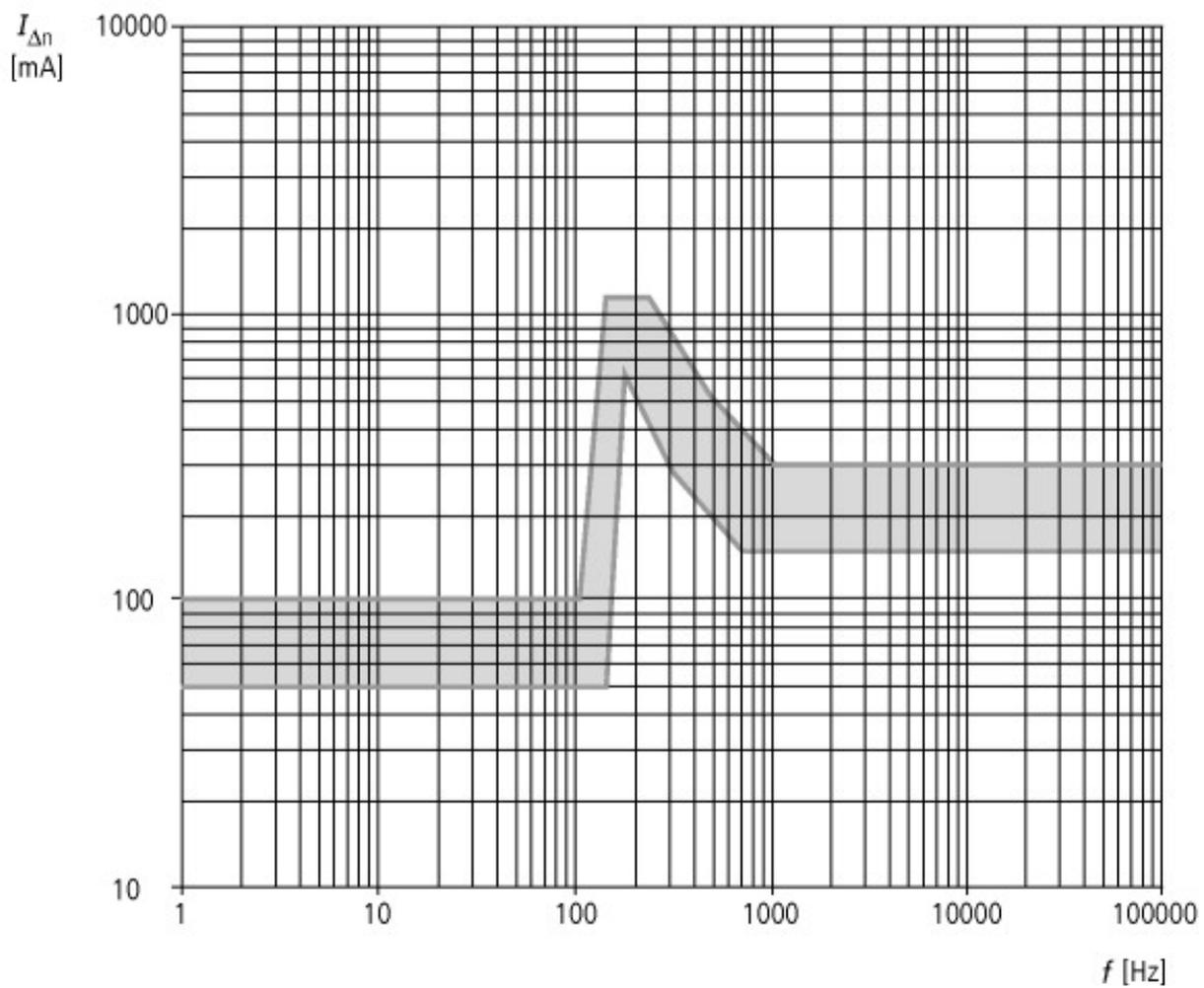
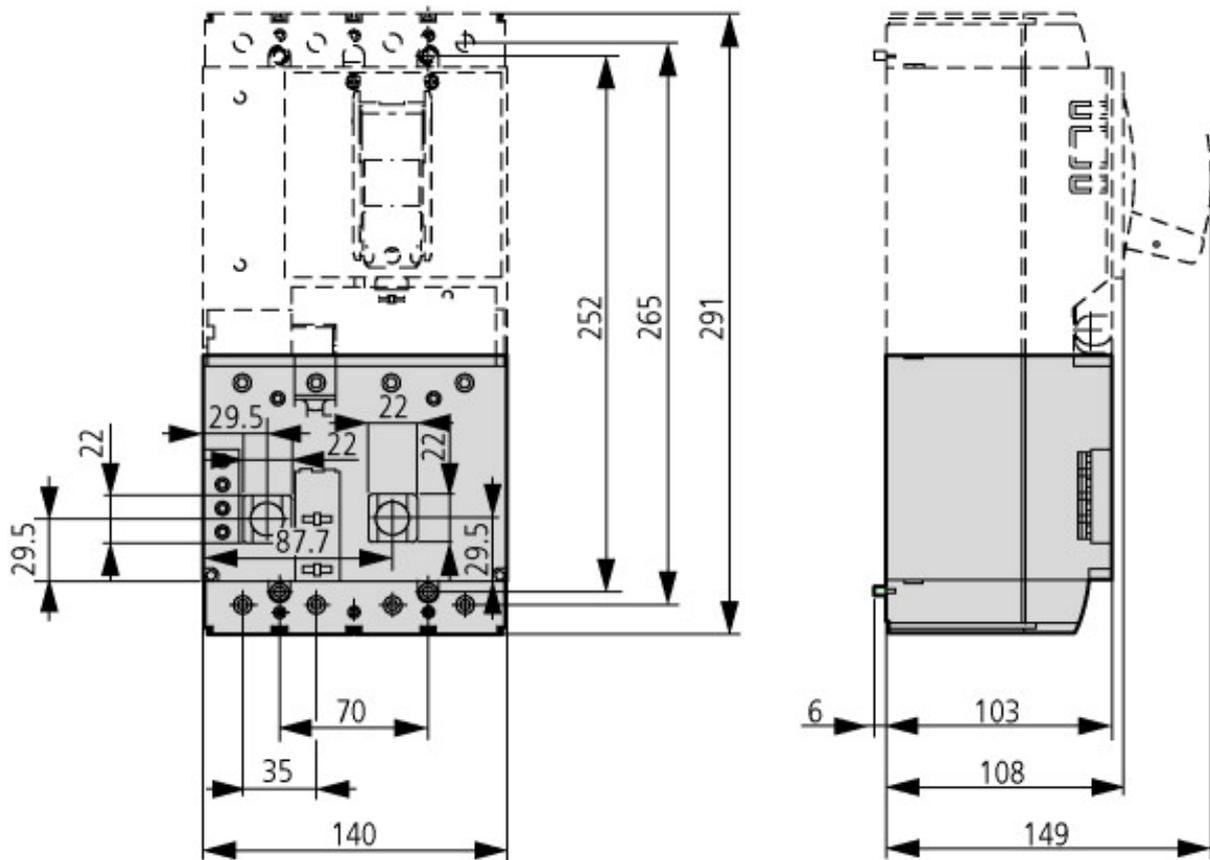
Réponse en fréquence  
100 mA

Réponse en fréquence  
300 mA

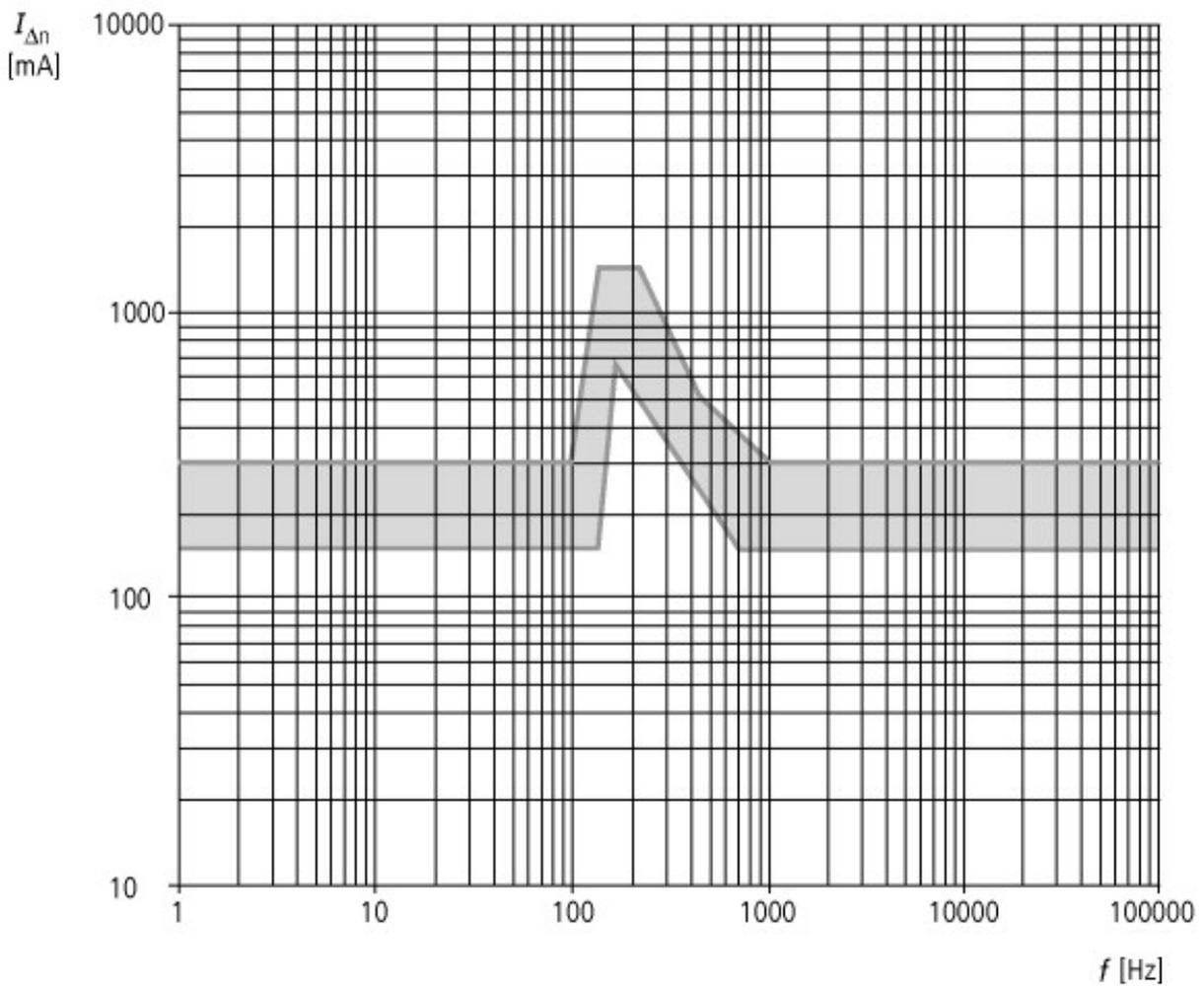
Réponse en fréquence  
1000 mA



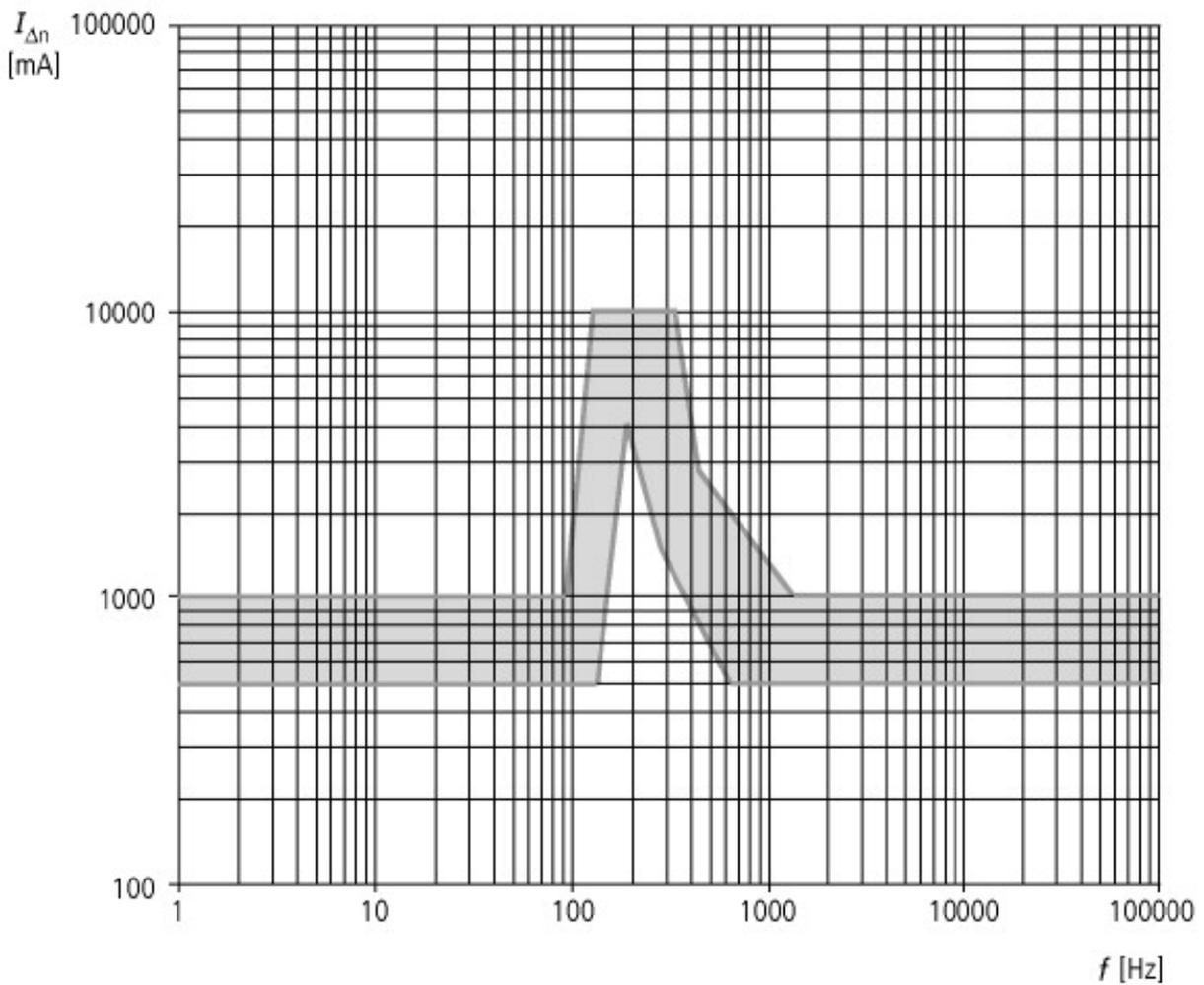
## Encombrenements



Réponse en fréquence NZM2-4-XFIA pour 100 mA



Réponse en fréquence NZM2-4-XFIA pour 300 mA



**Plus d'informations sur les produits (liens)**

IL01210008Z (IL01210008Z) Module de protection différentielle

[ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL01210008Z2010\\_12.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL01210008Z2010_12.pdf)