



## Bloc Déclencheur ZM-PKZ2



Powering Business Worldwide™

**Référence  
Code**

**ZM-6-PKZ2  
038471**

### Gamme de livraison

Gamme			Équipements complémentaires : SYSTÈME PKZ2 - FIN DE SÉRIE POUR CE PRODUIT EN 2012
Equipements complémentaires			Blocs de déclenchement avec déclencheur sur surcharge
Puissance assignée d'emploi max.			
AC-3			
220 V 230 V 240 V			
220 V 230 V	P	kW	1.1
380 V 400 V 415 V			
380 V 400 V	P	kW	2.2
440 V	P	kW	3
500 V	P	kW	3
660 V 690 V			
660 V 690 V	P	kW	4
Courant assigné ininterrompu	$I_u$	A	6
<b>Plage de réglage</b>			
Déclencheur sur surcharge	$I_r$	A	4 - 6
Déclencheur sur court-circuit	$I_{rm}$	A	50 - 80

#### Remarques

Sensibilité au manque de phase selon IEC/EN 60947-4-1, VDE 0660 partie 102

Adaptés à la protection des moteurs EEx e

Rapport d'essais PTB n° 3.53-388.299

Extension de l'agrément à ATEX en cours

Déclencheur sur surcharge réglable

$$I_r = 0.6 - 1.0 \times I_u$$

Déclencheur sur court-circuit réglable

$$I_{rm} = 8.5 - 14 \times I_u$$

réglé en usine sur  $12 \times I_u$

#### Remarques Service Factor (SF)

La valeur de réglage  $I_r$  des courants dépend du facteur de diversité

Calculer la puissance moteur en fonction du courant assigné. Valeurs indiquées conformes à NEC Table 430-150.

Caractéristiques homologuées

Appareils mondiaux IEC  UL/CSA

#### Remarques

En cas d'utilisation du M-...-PKZ2 comme protection contre les courts-circuits de moteurs présentant un démarrage difficile, le courant assigné d'emploi e doit être surdimensionné selon les facteurs suivants lors de l'étude des appareils :

CLASSE	Facteur
5	1.0
10	1.0
15	1.22
20	1.41
25	1.58
30	1.73
35	1.89
40	2.0

### Homologations

Product Standards	UL 508; CSA-C22.2 No. 14; IEC60947-4-1; CE marking
UL File No.	E36332
UL CCN	NLRV
CSA File No.	12528
CSA Class No.	3211-05
Homologation NA	UL listed, CSA certified
Specially designed for NA	No

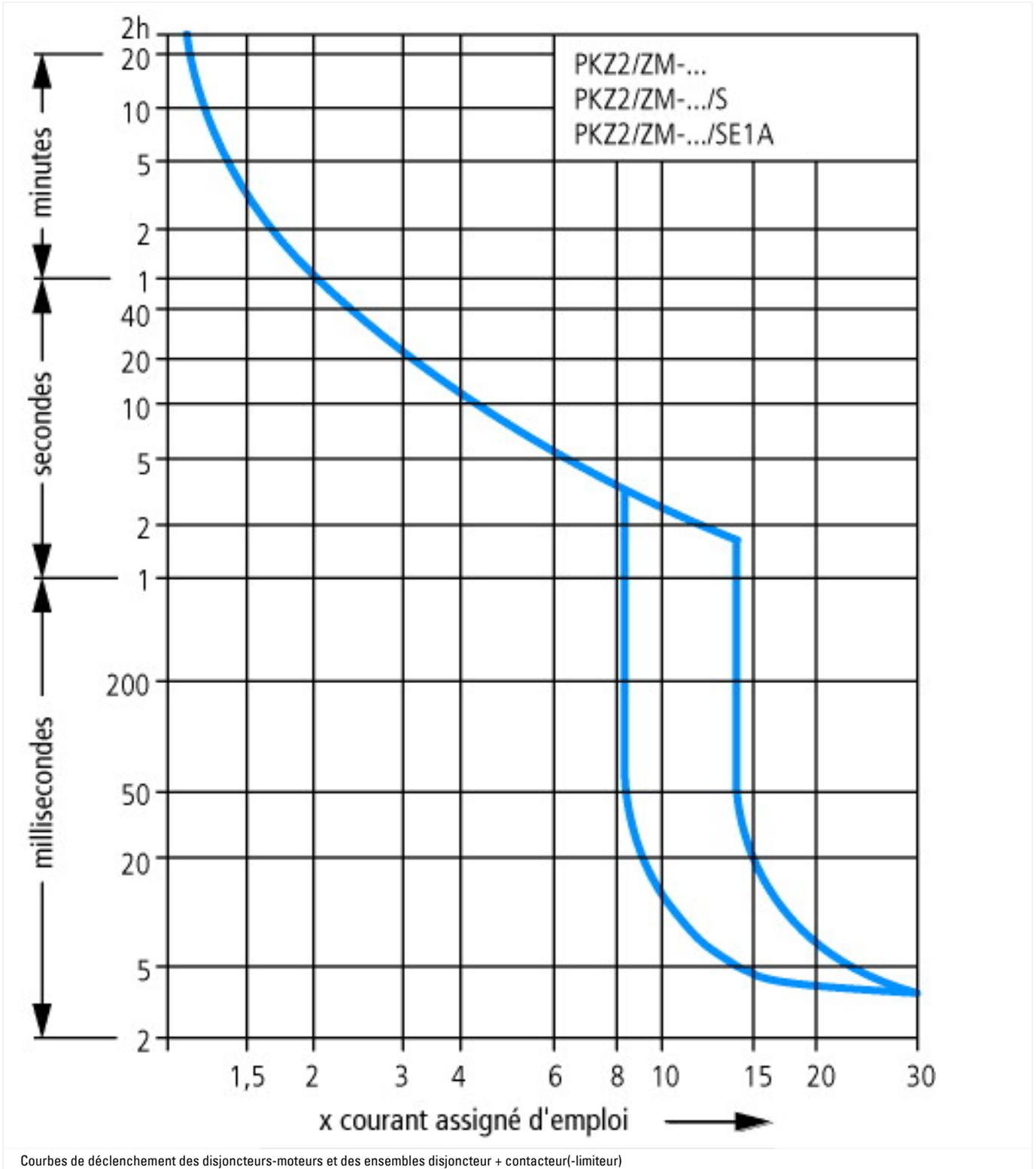
## Fonction protection des moteurs ZM-...-PKZ2, ZMR-...-PKZ2

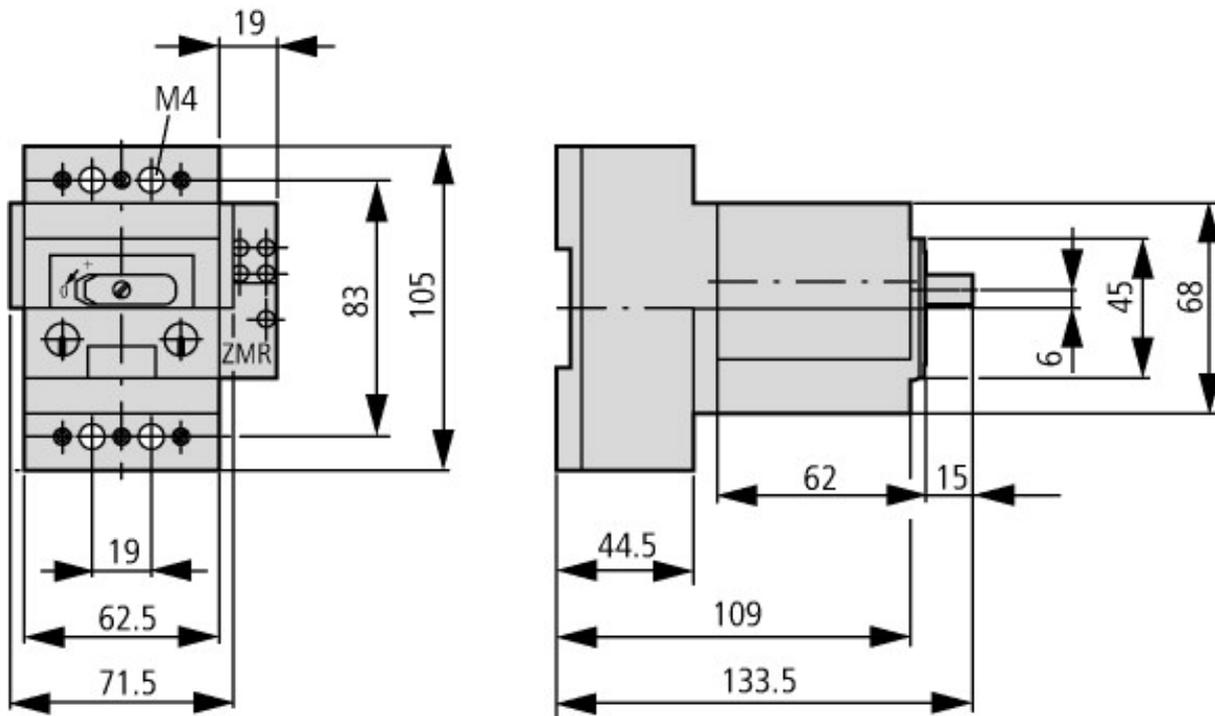
Plage de réglage du déclencheur		$x I_u$	0.6 - 1
Déclencheurs sur court-circuit		$x I_u$	8.5 - 14
Sensibilité au manque de phase			IEC/EN 60947-1-1, VDE 0660 partie 102

## Caractéristiques techniques ETIM 4.0

Final value of non-delayed short-circuit release setting range		A	80
Initial value of non-delayed short-circuit release setting range		A	50
Plage de réglage du déclencheur sur surcharge		A	6
Fonction déclencheur sur court-circuit			Instantané
Nombre de pôles			3
Courant assigné ininterrompu Iu		A	6

## Courbes caractéristiques





PKZ2(Z)M-...

Plus d'informations sur les produits (liens)

<b>AWA1280-0876 Disjoncteurs</b>	AWA1280-0876 Disjoncteurs
<b>AWB1210-1485 Disjoncteurs-moteurs PKZ2, protection des moteurs EExe contre les surcharges</b>	AWB1210-1485 Disjoncteurs-moteurs PKZ2, protection des moteurs EExe contre les surcharges
Démarrateurs-moteurs et courants assignés spéciaux ("Special Purpose Ratings") pour l'Amérique du Nord	<a href="http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver953en.pdf">http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver953en.pdf</a>
Adaptateurs pour jeux de barres ou le montage efficace des démarreurs-moteurs - maintenant disponibles pour l'Amérique du Nord -	<a href="http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver960en.pdf">http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver960en.pdf</a>