



Appareil			IP20
Bornes de raccordement			IP00
Protection contre les contacts directs			Protection contre les contacts avec les doigts et le dos de la main
Résistance aux chocs (onde demi-sinusoïdale 10 ms) selon IEC 60068-2-27		g	25
Altitude d'installation		m	max. 2000
Sections raccordables borne à vis		mm <sup>2</sup>	
Conducteur à âme massive		mm <sup>2</sup>	1 x (1 - 6) 2 x (1 - 6)
souples avec embout selon DIN 46228		mm <sup>2</sup>	1 x (1 - 6) 2 x (1 - 6)
âme massive ou multibrins		AWG	18 - 10
Sections raccordables borne à ressort			
Conducteur à âme massive		mm <sup>2</sup>	1 x (1 - 2,5) 2 x (1 - 2,5)
souples avec embout selon DIN 46228		mm <sup>2</sup>	1 x (1 - 2,5) 2 x (1 - 2,5)
âme massive ou multibrins		AWG	18...14
Couple de serrage des boulons de raccordement			
conducteurs principaux		Nm	1.7
conducteurs auxiliaires		Nm	1

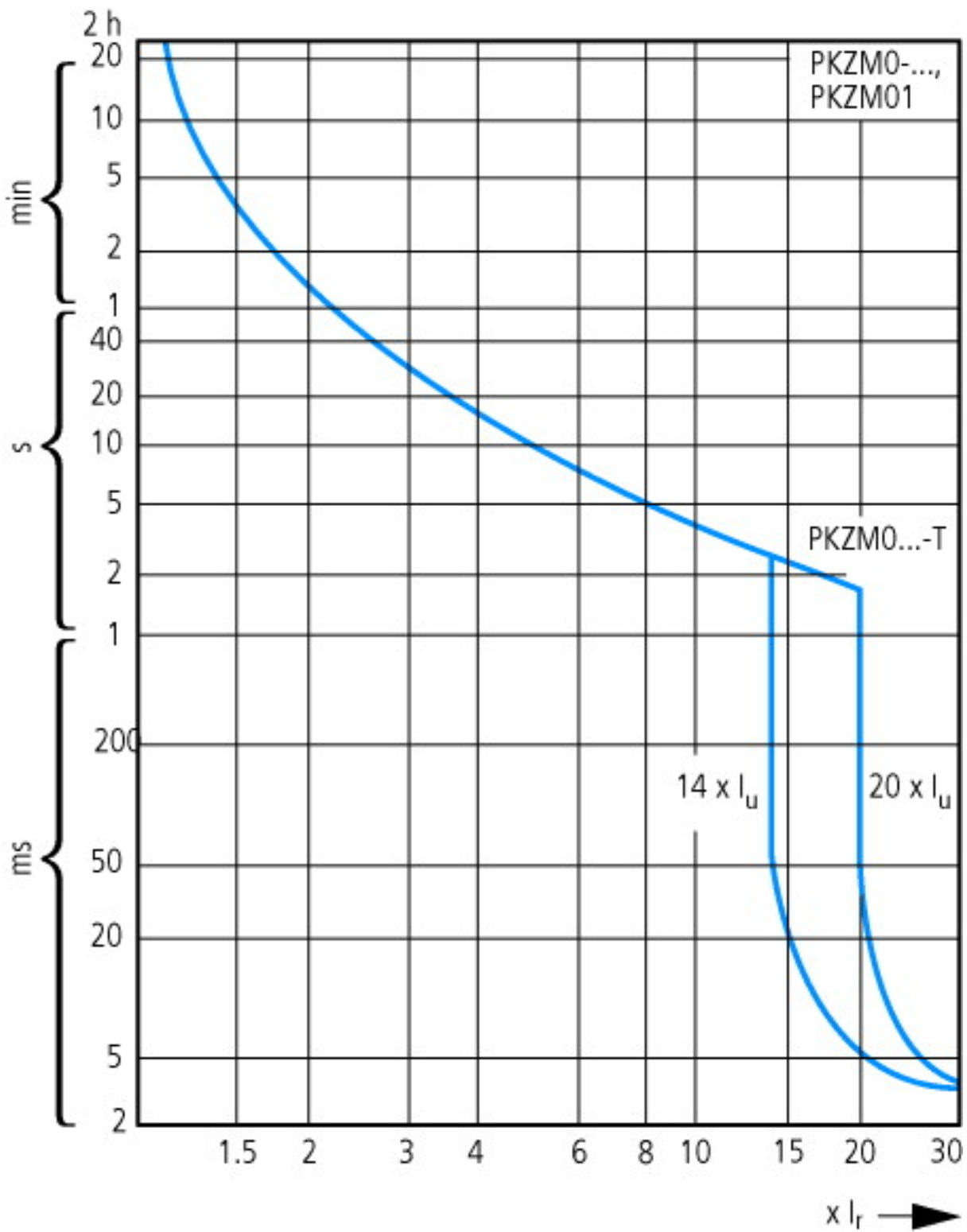
### Circuits principaux

Tension assignée de tenue aux chocs	$U_{imp}$	V AC	6000
Catégorie de surtension/Degré de pollution			III/3
Tension assignée d'emploi	$U_e$	V AC	690
Courant assigné ininterrompu = courant assigné d'emploi	$I_u = I_e$	A	32 ou courant de réglage du déclencheur sur surcharge
Fréquence assignée	f	Hz	40 - 60
Fréquence assignée		Hz	40 - 60
Pertes par effet Joule (pour les 3 pôles à chaud)		W	6
Longévité mécanique	manœuvres	x $10^6$	0.1
Longévité électrique (AC-3 sous 400 V)	manœuvres	x $10^6$	0.1
Fréquence de manœuvres max.		man./ h	
Fréquence de commutations max.		man./ h	40
Tenue aux courts-circuits			
AC			→ Etude
DC			
Tenue aux courts-circuits		kA	40
Tenue aux courts-circuits			60 (jusqu'à PKZM0-16) 40 (PKZM0-20 à PKZM0-32)
Puissance de coupure du moteur		kA <sub>eff</sub>	
AC-3 (jusqu'à 690 V)		A	max. 32
DC-5 (jusqu'à 250 V)		A	25 (3 circuits en série)

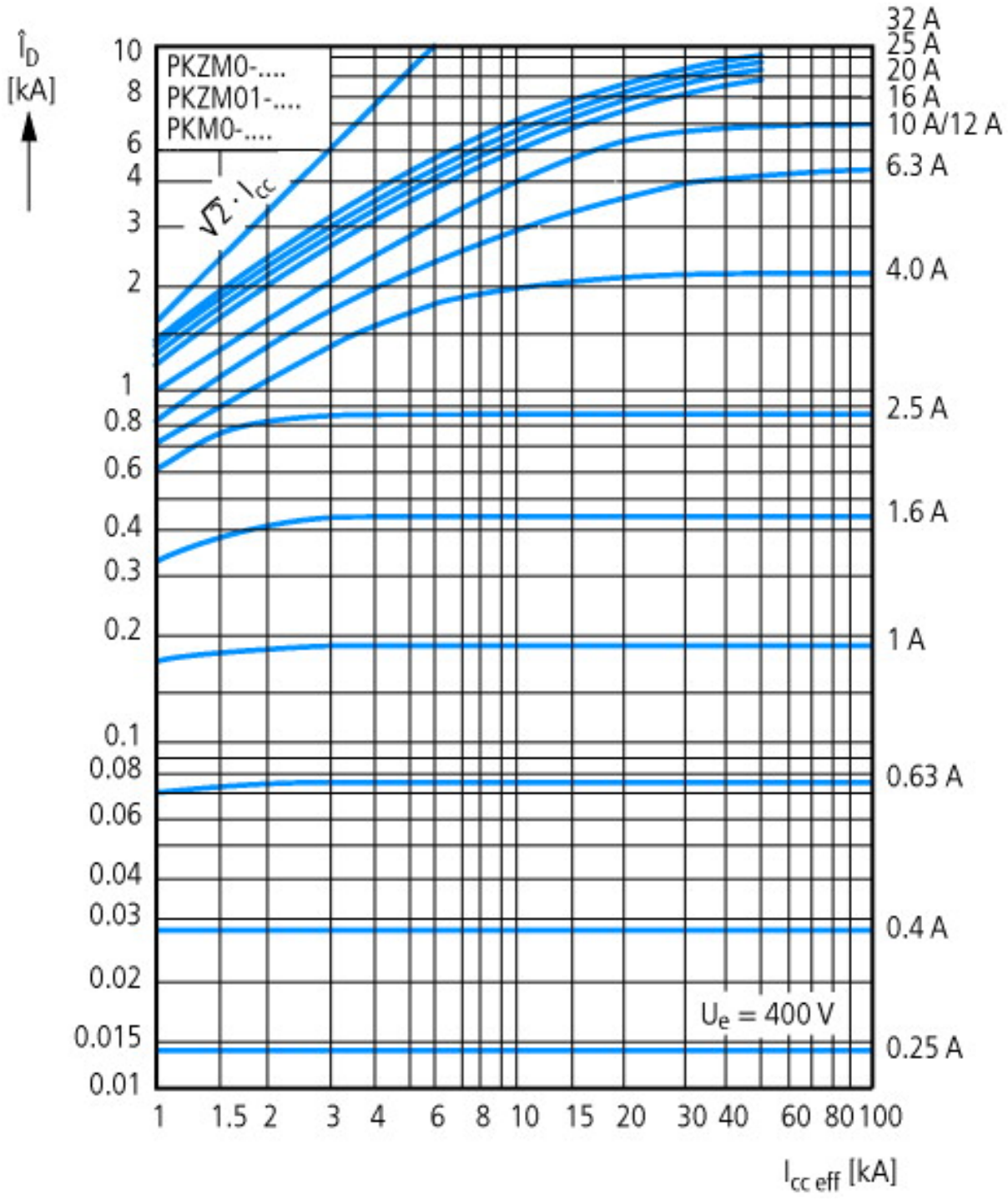
### Blocs de déclenchement

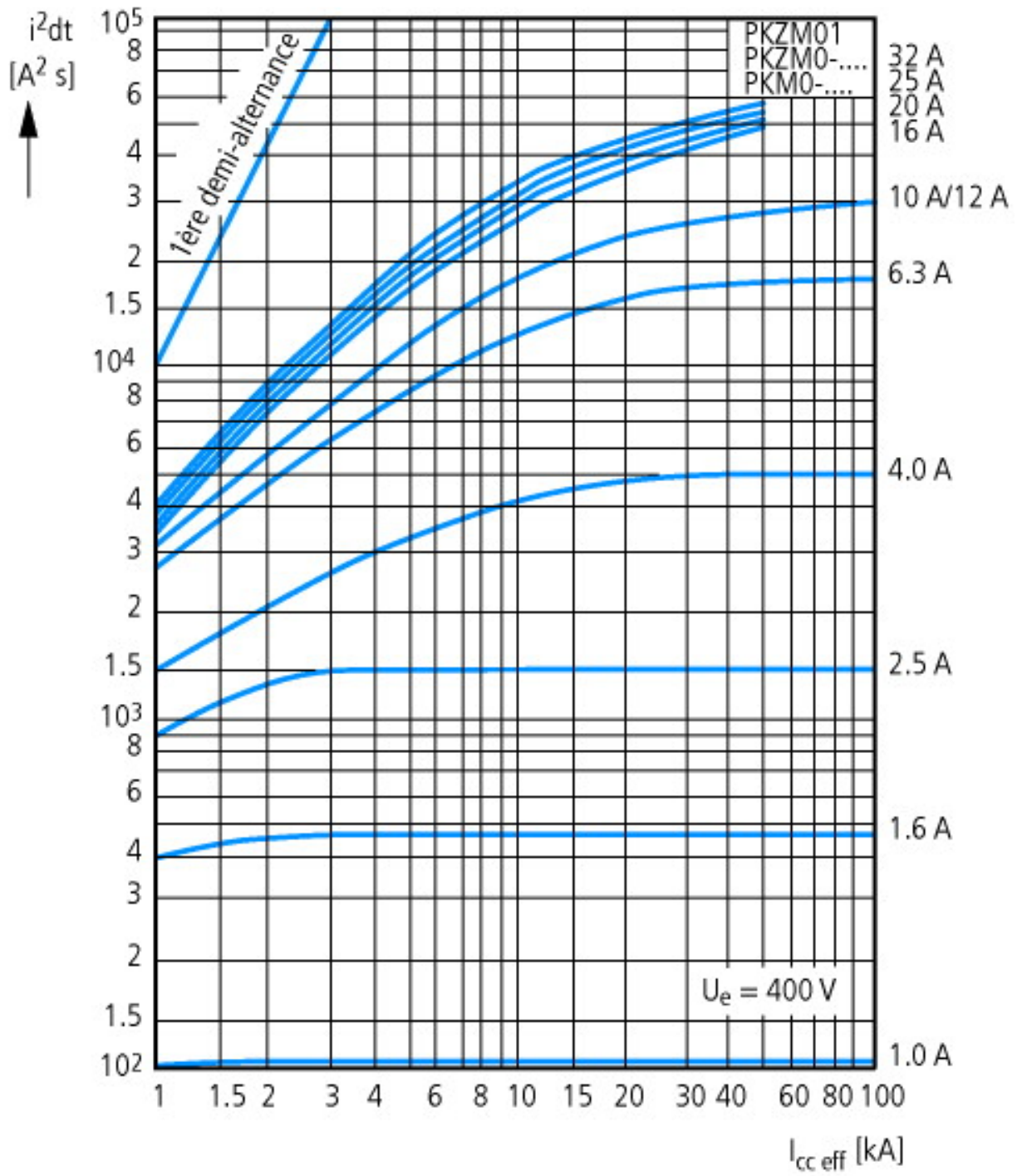
Compensation de température			
selon IEC/EN 60947, VDE 0660		°C	- 5 ... 40
Plage de fonctionnement		°C	- 25 ... 55
Erreur résiduelle de compensation de température pour T > 40 °C			$\leq$ 0.25 %/K
Plage de réglage du déclencheur		x $I_u$	0.6 - 1
Déclencheurs sur court-circuit à réglage fixe		x $I_u$	14
Déclencheurs sur court-circuit à réglage fixe			Appareil de base 14 x $I_u$
Tolérance de déclenchement sur court-circuit			± 20%
Sensibilité au manque de phase			IEC/EN 60947-1-1, VDE 0660 partie 102

## Courbes caractéristiques



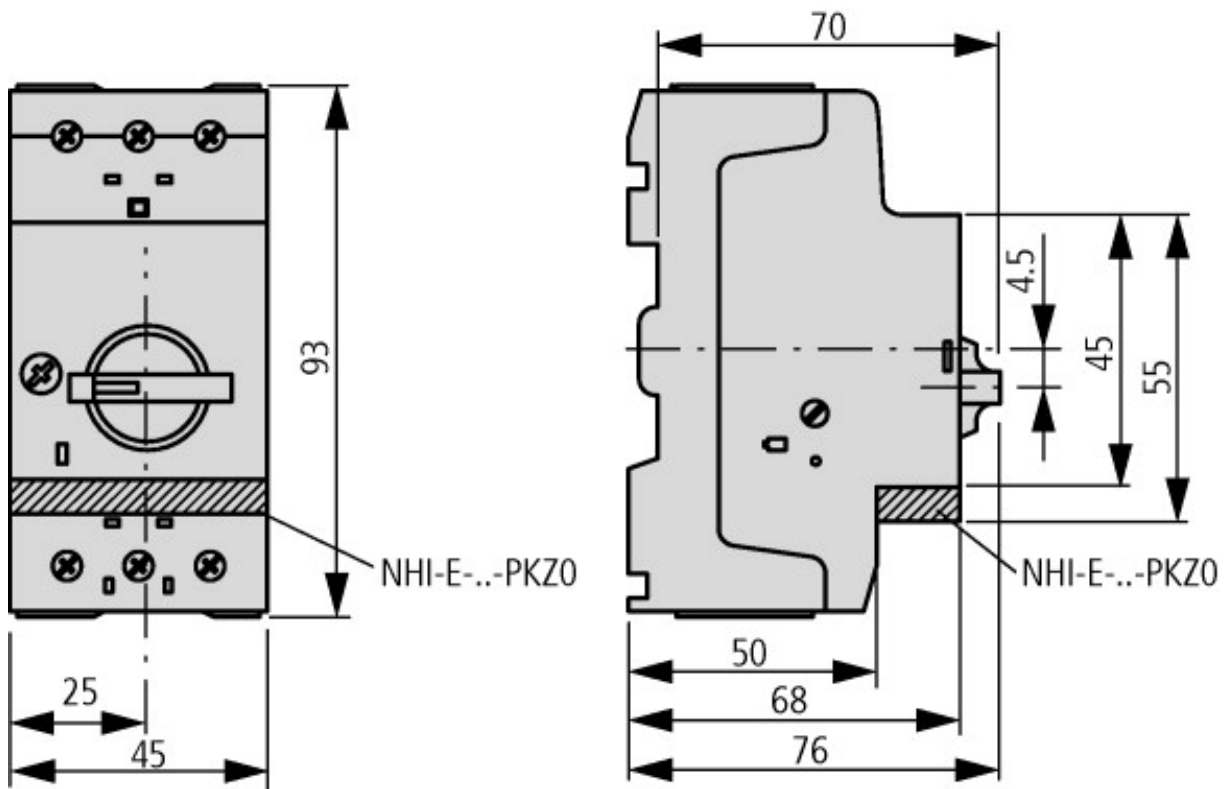
Courbes de déclenchement des disjoncteurs-moteurs, ensembles disjoncteur + contacteur(-limiteur), PKZM0-...T (sauf PKM0-...), PKZM01





Courbe de contraintes

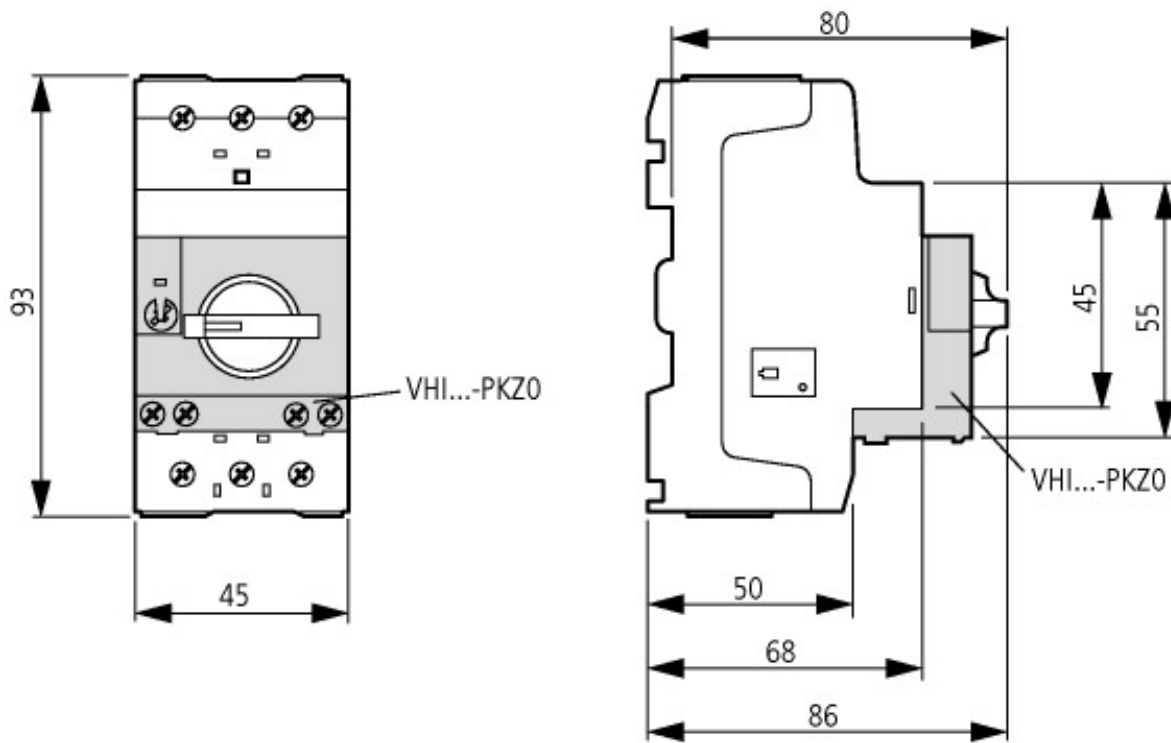
## Encombrements



Disjoncteur de protection moteur avec contacts auxiliaires de position  
 PKZM0-...(+NHI-E...-PKZ0)  
 PKZM0-...-T(+NHI-E...-PKZ0)  
 PKM0-...(+NHI-E...-PKZ0)



Disjoncteurs-moteurs avec manette rotative cadenassable  
 PKZM0-... +AK-PKZ0



Disjoncteurs-moteurs avec contacts auxiliaires à action avancée  
PKZM0-...+VHI-...-PKZ0

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

#### IL03407010Z (AWA1210-2138) Disjoncteurs-moteurs

IL03407010Z (AWA1210-2138)  
Disjoncteurs-moteurs

[ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL03407010Z2010\\_08.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03407010Z2010_08.pdf)

#### IL03407011Z (AWA1210-1925) Disjoncteurs-moteurs

IL03407011Z (AWA1210-1925)  
Disjoncteurs-moteurs

[ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL03407011Z2010\\_08.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03407011Z2010_08.pdf)

#### MN03402003Z-DE/EN (AWB1210-1458) Disjoncteurs-moteurs PKZM0, protection des moteurs Exe contre les surcharges

MN03402003Z-DE/EN (AWB1210-1458)  
Motorschutzschalter PKZM0,  
Überlastüberwachung von Ex e-  
Motoren - Deutsch / English

[ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB\\_MANUALS/MN03402003Z\\_DE\\_EN.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN03402003Z_DE_EN.pdf)

Démarrateurs-moteurs et courants  
assignés spéciaux ("Special Purpose  
Ratings") pour l'Amérique du Nord

[http://www.moeller.net/binary/ver\\_techpapers/ver953en.pdf](http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver953en.pdf)

Adaptateurs pour jeux de barres ou  
le montage efficace des démarreurs-  
moteurs - maintenant disponibles pour  
l'Amérique du Nord -

[http://www.moeller.net/binary/ver\\_techpapers/ver960en.pdf](http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver960en.pdf)