



## Disjoncteur différentiel FILS



Powering Business Worldwide™

Référence

PKNM-20/1N/C/03-A-DW

Code

238819

### Gamme de livraison

Gamme			Disjoncteurs différentiels PKNM
Fonction de base			Disjoncteurs différentiels FI/LS
Caractéristique de déclenchement			C
Anwendung			Courant assigné de défaut $I_{\Delta N} = 300 \text{ mA}$
Pouvoir de coupure			Pouvoir de coupure 10 kA
Courant assigné	$I_n$	A	20
Nombre de pôles			2 pôles
Schéma			

### Electriques

Conformité aux normes			IEC/EN 61009
Déclenchement		A	250 (8/20 $\mu$ ) instantané, résistant aux chocs
Tension assignée d'emploi	$U_e$	V AC	230
Seuils de limite de la tension d'emploi		V AC	196 ... 253
Fréquence assignée	f	Hz	50
Courants assignés de défaut	$I_{\Delta n}$	mA	30, 300
Courant assigné de non-déclenchement			$0.5 \times I_{\Delta n}$
Pouvoir de coupure assigné sur défaut			
230 V		kA	6
500 V		kA	3
Sensibilité			Courants alternatif et pulsé
Pouvoir assigné de coupure	$I_{cn}$	kA	10
Courant assigné	$I_e$	A	6 ... 40
Tension assignée de tenue aux chocs	$U_{imp}$	kV	6 (1.2/50 $\mu$ s)
Caractéristiques			B, C
Fusible amont max. comme protection contre les courts-circuits		A gL	
Fusible		A gL	100
Classe de sélectivité			3
Longévité mécanique		F	
Electrique			Manœuvres 4000

### Mécaniques

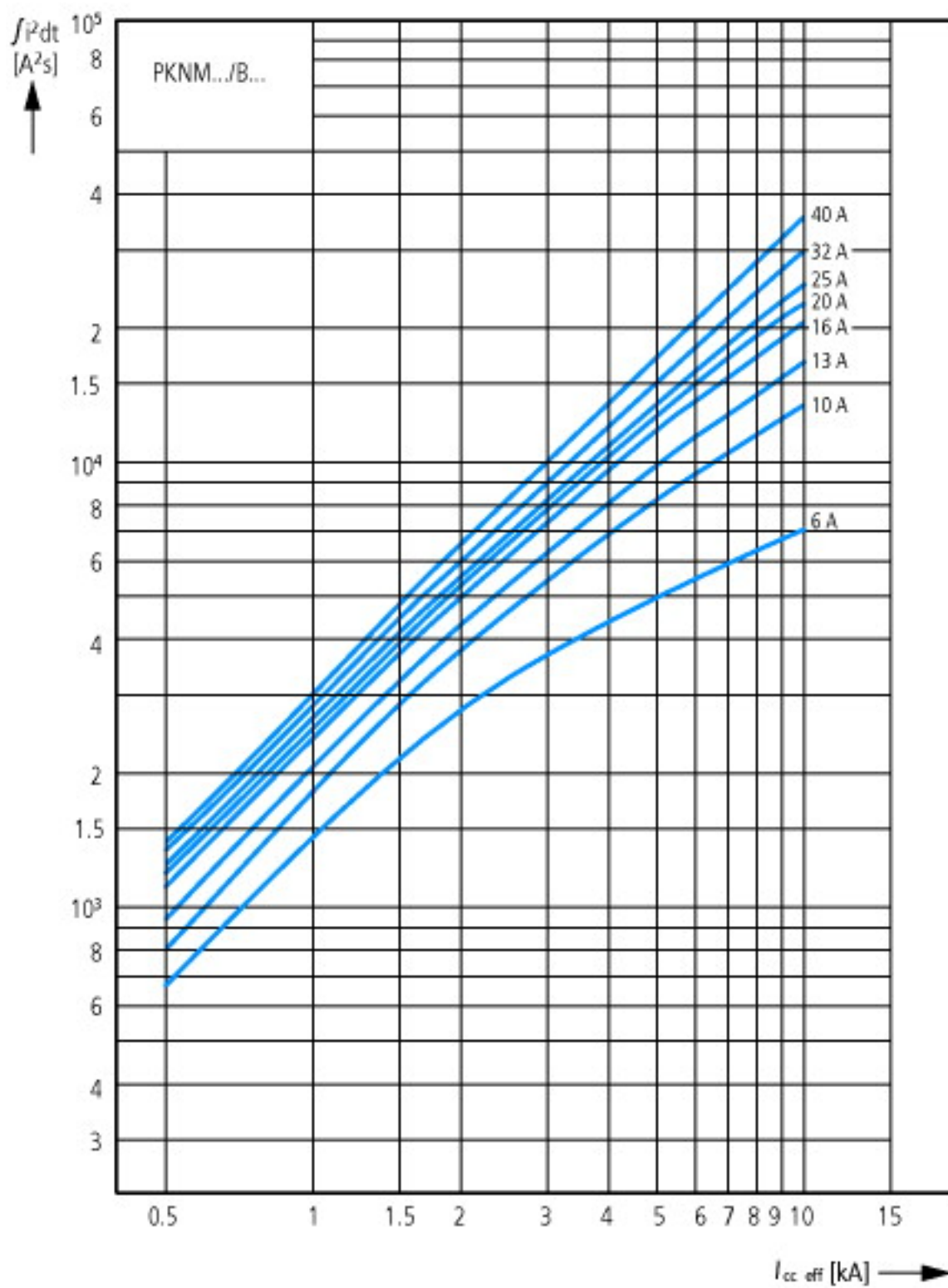
Dimension capots		mm	45
Dimension du socle		mm	
Largeur de l'enveloppe		mm	80
Capots des bornes			protégés contre les contacts directs
Largeur utile de montage		mm	35 (2 PE)
Degré de protection			
Commutateur			IP20
intégrée			IP40
Bornes en haut et en bas			A cages et à vis
Sections raccordables		mm <sup>2</sup>	

Conducteur à âme massive		mm <sup>2</sup>	1 x 25
Epaisseur des barres		mm	
Epaisseur		mm	0.8 ... 2
Températures ambiantes min./max. admissibles		°C	-25 ... +40
Résistance climatique			IEC/EN 61009

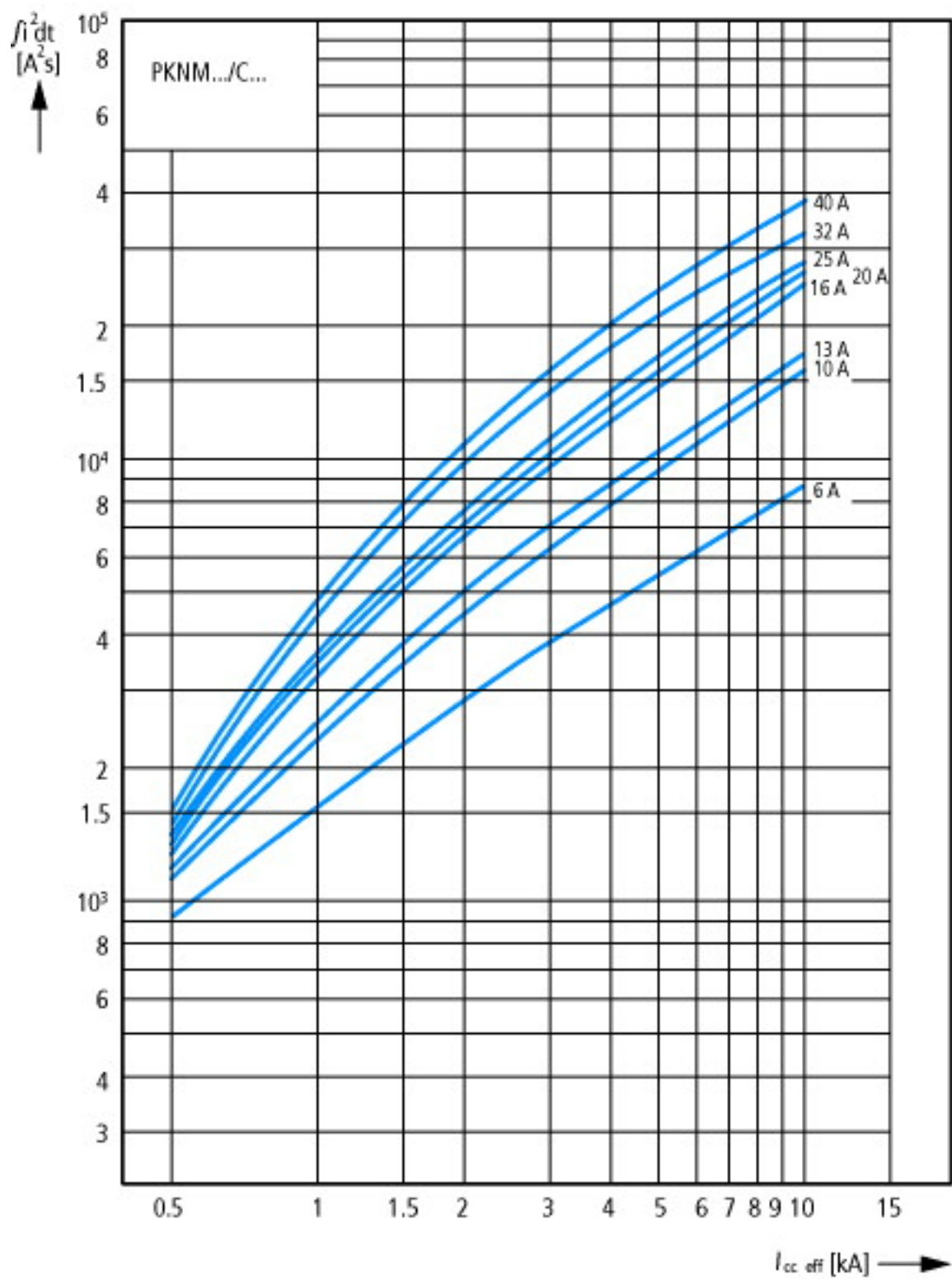
### Caractéristiques techniques ETIM 4.0

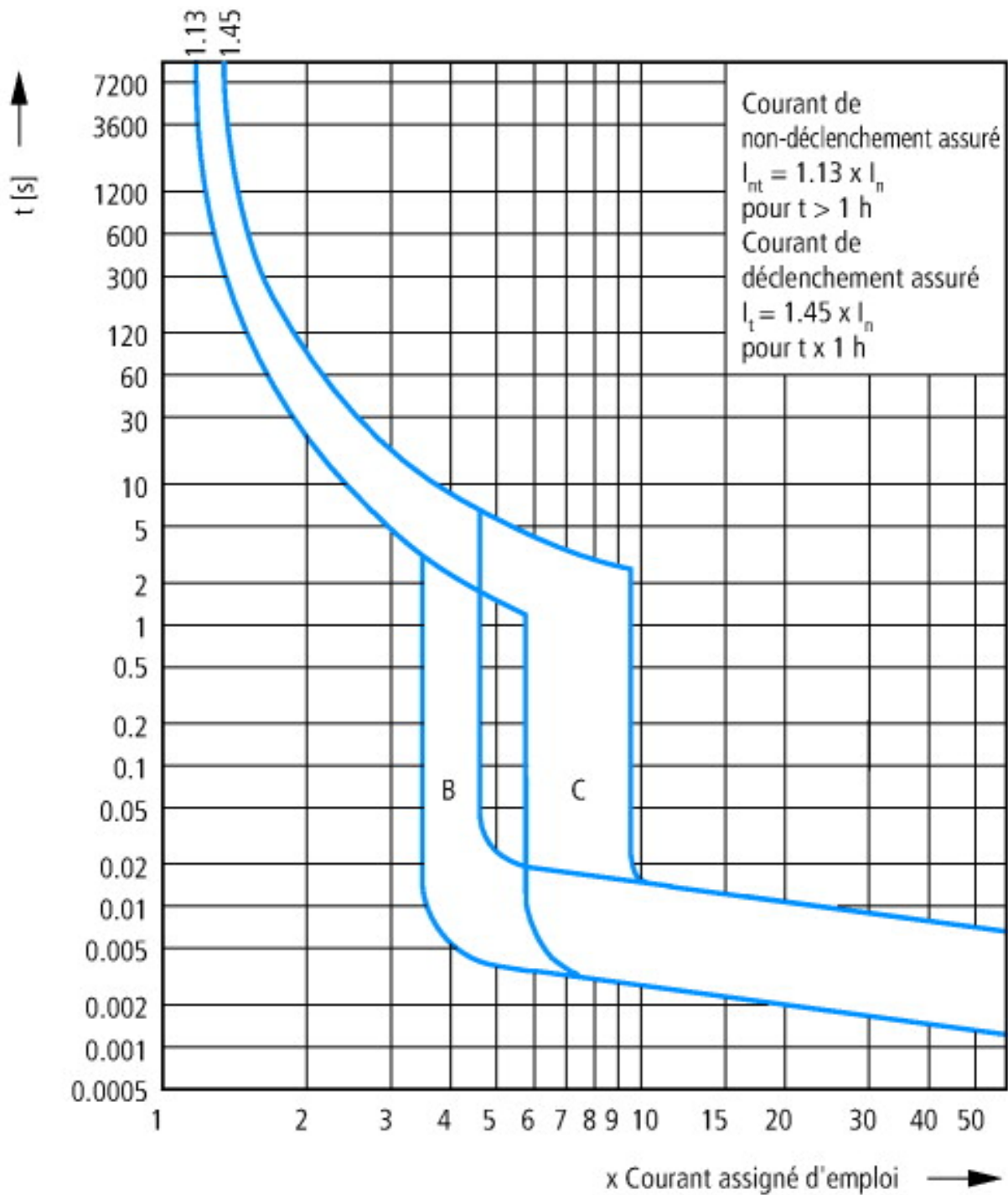
Fréquence		Hz	50 Hz
Profondeur de montage		mm	69,5 mm
Courant assigné d'emploi		A	20 A
Tension assignée d'emploi		V	230 V
Caractéristique de déclenchement			c
Nombre de pôles			2
Courant assigné de défaut		A	0,3 A
Type de courant de défaut			A
Classe de limitation d'énergie			3
Catégorie de surtension			3
Degré de pollution			2
Largeur en pas			2
Degré de protection (IP)			IP20
Coupure du neutre intégrée			true
Pouvoir assigné de coupure selon EN 60898		kA	10 kA
Pouvoir assigné de coupure selon IEC 60947-2		kA	0 kA

### Courbes caractéristiques



Contrainte thermique  $I^2t$   
 Détermination selon IEC/EN 60898





Caractéristique de déclenchement à 30 °C :  
 B, C selon IEC/EN 61009

## Encombrements

