

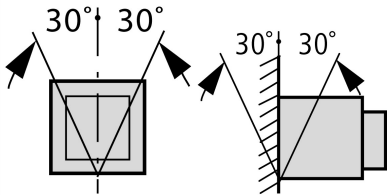
Référence **IN20B4-16F**  
N° de catalogue **123547**

## Gamme de livraison

Gamme			Disjoncteurs ouverts/interrupteurs-sectionneurs
Gamme			Interrupteurs-sectionneurs ouverts
Plage de courants			4000 à 6300 A
Fonction de protection			sans protection
Technique de montage			Appareils fixes
Taille			IN20
norme / homologation			IEC
Nombre de pôles			tétrapolaire
Degré de protection			IP20, IP55 avec capot de protection
Courant assigné d'emploi = courant assigné ininterrompu	$I_n = I_u$	A	1600
jusqu'à 440 V 50/60 Hz	$I_{cm}$	kA	55
t = 1 s	$I_{cw}$	kA	50
<b>Remarques</b>			
Inclus : raccordements principaux et connexions pour lignes de commande, montage par l'arrière, selon les options commandées.			

## Caractéristiques techniques

### Généralités

Conformité aux normes			IEC/EN 60947
Température ambiante			
Stockage	$\theta$	°C	-40 - +70
Monté (nu)		°C	-25 - +70
Position de montage			
Catégorie d'emploi			B
Degré de protection			IP20, IP55 avec capot de protection
Sens d'alimentation en énergie			quelconque

### Circuits principaux

Courant assigné = courant assigné ininterrompu	$I_n = I_u$	A	1600
Courant assigné ininterrompu à 50 °C	$I_u$	A	1600
Courant assigné ininterrompu à 60 °C	$I_u$	A	1500
Courant assigné ininterrompu à 70 °C	$I_u$	A	1350
Tension assignée de tenue aux chocs	$U_{imp}$	V AC	8000
Tension assignée d'emploi	$U_e$	V AC	690
Utilisation en schéma IT jusqu'à $U = 440$ V	$I_{IT}$	kA	23
Catégorie de surtension/Degré de pollution			III/3
Tension assignée d'isolement	$U_i$	V	1000

### Pouvoir de coupure

Pouvoir assigné de fermeture en court-circuit	$I_{cm}$		
jusqu'à 440 V 50/60 Hz	$I_{cm}$	kA	55
jusqu'à 690 V 50/60 Hz	$I_{cm}$	kA	105
Courant assigné de courte durée admissible 50/60 Hz			
t = 1 s	$I_{cw}$	kA	50
Temps caractéristiques			

Temps de fermeture contrôlée par bobine d'enclenchement		ms	35
Heures d'ouverture		ms	40
Temps total de coupure avec déclencheur à émission de tension		ms	30
Temps de coupure total avec déclencheur à manque de tension		ms	35/70
Fréquence de manœuvres max.		man./h	
Fréquence de manœuvres max.	Man./h		60
Puissance dissipée sous le courant assigné $I_n$			
Appareils fixes		W	240
Technique débrochable (disjoncteur avec berceau)		W	420

## Poids

Appareils fixes			
Tripolaires		kg	43
Tétrapolaires		kg	54
technique débrochable			
Tripolaires		kg	48
Tétrapolaires		kg	62
Berceau vide			
3 pôles		kg	34
tétrapolaire		kg	38

## Sections raccordables

Barre Cu			
Appareils fixes			
Conducteurs noirs		mm	2 x 5 x 100
Appareils débrochables			
Conducteurs noirs		mm	2 x 5 x 100
			Courant ininterrompu admissible pour les disjoncteurs utilisés à différentes températures dans une même installation. Les températures intérieures escomptées peuvent être estimées sur la base des directives IEC applicables.

## Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception			
Température d'emploi min.		°C	-25
Température d'emploi max.		°C	70

## Encombremets

