Disjoncteur, 3p, 1600A, montage fixe

Référence	**IZM20B3-U16F**
Code	**123415**

Powering Business Worldwide

Gamme de livraison

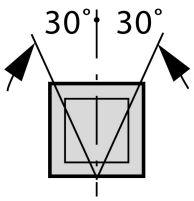
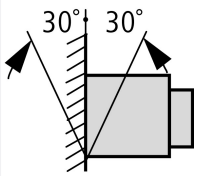
Gamme			Disjoncteurs ouverts/interrupteurs-sectionneurs
Gamme			Disjoncteurs ouverts
Plage de courants			supérieur à 4000 A
Fonction de protection			Protection universelle
Technique de montage			Appareils fixes
Taille			IZM20
Technique de déclenchement			Déclencheur électronique
norme / homologation			IEC
Nombre de pôles			tripolaire
Degré de protection			IP20, IP55 avec capot de protection, IP41 avec cadre d'étanchéité de porte
Courant assigné d'emploi = courant assigné ininterrompu	$I_n = I_u$	A	1600
Pouvoir de coupure Icu = Ics jusqu'à 440 V 50/60 Hz	I_{cu}	kA	50
Pouvoir de coupure Ics jusqu'à 440 V 50/60 Hz	I_{cs}	kA	50
Déclencheur sur surchage min.	I_r	A	640
Déclencheur sur surcharge max.	I_r	A	1600
instantané	$I_i = I_n$ x …		2 - 10, OFF
temporisé	$I_{sd} = I_r$ x …		2 - 10

Remarques

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	ϑ	°C	-40 - +70 (appareils avec afficheur à cristaux liquides -20 - +70)
Monté (nu)		°C	-25 - +70 (appareils avec afficheur à cristaux liquides -20 - +70)
Position de montage			 
Catégorie d'emploi			B
Degré de protection			IP20, IP55 avec capot de protection, IP41 avec cadre d'étanchéité de porte
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	105
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
Pouvoir assigné de coupure en court-circuit I_{cn}	I_{cn}		
I_{cu} IEC/EN 60947 cycle d'essai O-t-CO			
jusqu'à 240 V 50/60 Hz	I_{cu}	kA	50
jusqu'à 440 V 50/60 Hz	I_{cu}	kA	50
jusqu'à 690 V 50/60 Hz	I_{cu}	kA	50
I_{cs} IEC/EN 60947 cycle d'essai O-t-CO-t-CO			
jusqu'à 240 V 50/60 Hz	I_{cs}	kA	50
jusqu'à 440 V 50/60 Hz	I_{cs}	kA	50
jusqu'à 690 V 50/60 Hz	I_{cs}	kA	50
Temps caractéristiques			
Temps de fermeture contrôlée par bobine d'enclenchement		ms	30
Heures d'ouverture		ms	40
Temps total de coupure avec déclencheur à émission de tension		ms	35
Temps de coupure total avec déclencheur à manque de tension		ms	35/70
Temps de coupure total lors du déclenchement instantané sur court-circuit (jusqu'à extinction complète de l'arc)		ms	35
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

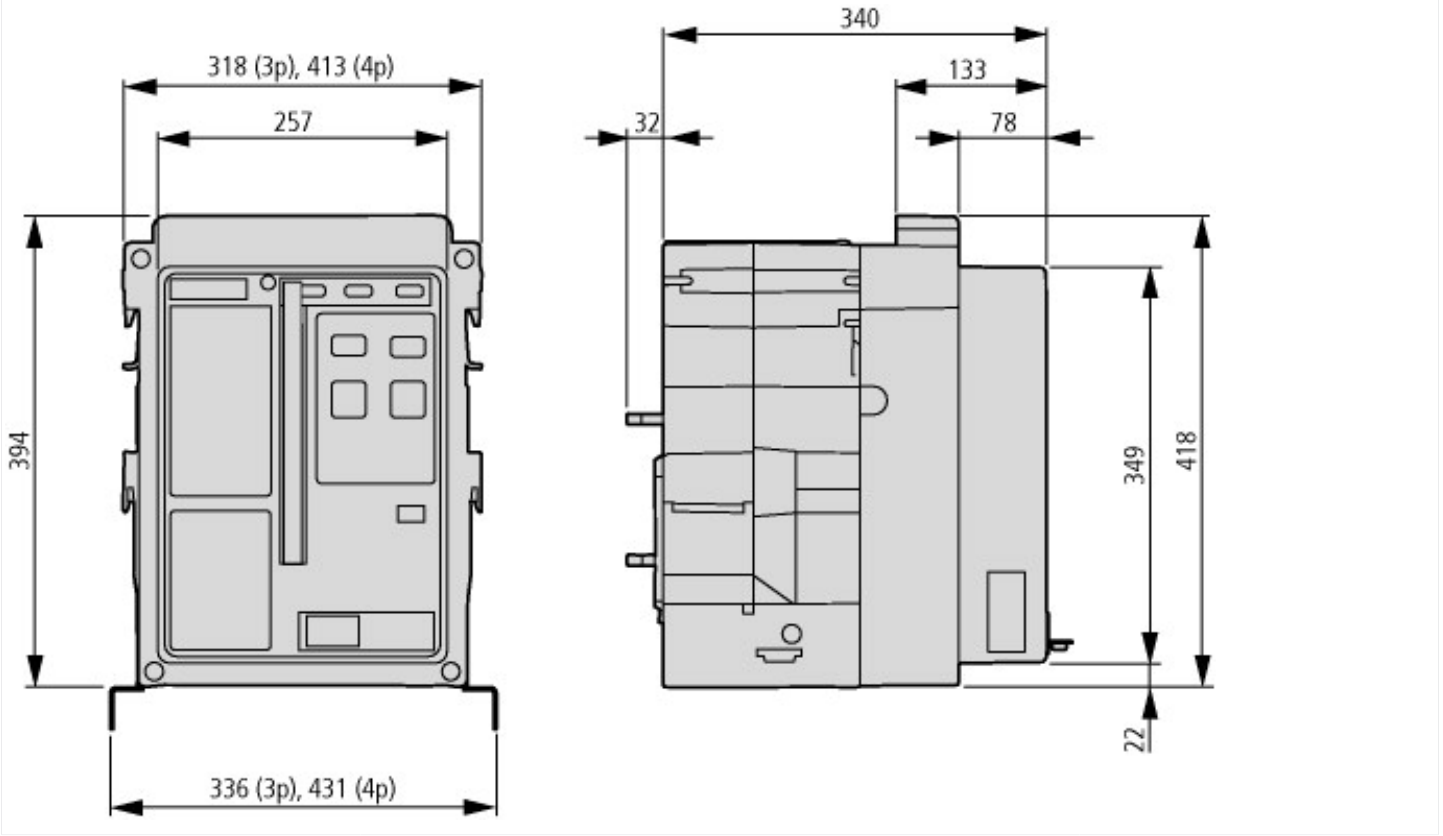
Barre Cu			
Appareils fixes			
Conducteurs noirs		mm	2 x 5 x 100
Appareils débrochables			
Conducteurs noirs		mm	2 x 5 x 100
			Courant ininterrompu admissible pour les disjoncteurs utilisés à différentes températures dans une même installation. Les températures intérieures escomptées peuvent être estimées sur la base des directives IEC applicables.
Autres caractéristiques techniques (catalogue à feuilleter)			Caractéristiques de déclenchement protection sélective, universelle Remarques - Caractéristiques de déclenchement

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

Encombrements



Plus d'informations sur les produits (liens)

Caractéristiques de déclenchement protection sélective, universelle	http://fr.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLFP&startpage=1488
Remarques - Caractéristiques de déclenchement	http://fr.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLFP&startpage=1498

© 11/2015 by Eaton Industries GmbH