

Référence IZM32S3-U32F-1100V
N° de catalogue 123727

Gamme de livraison

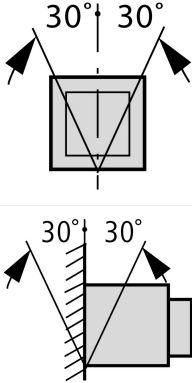
Gamme			Disjoncteurs ouverts/interrupteurs-sectionneurs
Gamme			Disjoncteurs ouverts pour 1100 V AC
Plage de courants			4000 à 6300 A
Fonction de protection			Protection universelle
Technique de montage			Appareils fixes
Taille			IZM32S
norme / homologation			IEC
Nombre de pôles			tripolaire
Degré de 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	3200
Déclencheur sur surcharge min.	I_r	A	1280
Déclencheur sur surcharge max.	I_r	A	3200
instantané	$I_i = I_n \times \dots$		2 - 10, OFF
temporisé	$I_{sd} = I_r \times \dots$		2 - 10

Remarques

Inclus : raccords 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	3200
Courant assigné ininterrompu à 50 °C	I_u	A	3100
Courant assigné ininterrompu à 60 °C	I_u	A	2800
Courant assigné ininterrompu à 70 °C	I_u	A	2550
Tension assignée de tenue aux chocs	U_{imp}	V AC	8000
Tension assignée d'emploi	U_e	V AC	1100

Catégorie de surtension/Degré de pollution			III/3
Tension assignée d'isolement	U _i	V	1100

Pouvoir de coupure

Pouvoir assigné de fermeture en court-circuit	I _{cm}		
jusqu' à 440 V 50/60 Hz	I _{cm}	kA	210
jusqu' à 690 V 50/60 Hz	I _{cm}	kA	210
Pouvoir assigné de coupure en court-circuit I _{cn}	I _{cn}		
I _{cu} IEC/EN 60947 cycle d'essai O-t-CO			
jusqu' à 1100 V 50/60 Hz	I _{cu}	kA	25
I _{cs} IEC/EN 60947 cycle d'essai O-t-CO-t-CO			
jusqu' à 1100 V 50/60 Hz	I _{cs}	kA	25
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	320
Technique débrochable (disjoncteur avec berceau)		W	800

Poids

Appareils fixes			
Tripolaires		kg	70
Tétrapolaires		kg	89
technique débrochable			
Tripolaires		kg	88
Tétrapolaires		kg	115
Berceau vide			
3 pôles		kg	60
tétrapolaire		kg	73

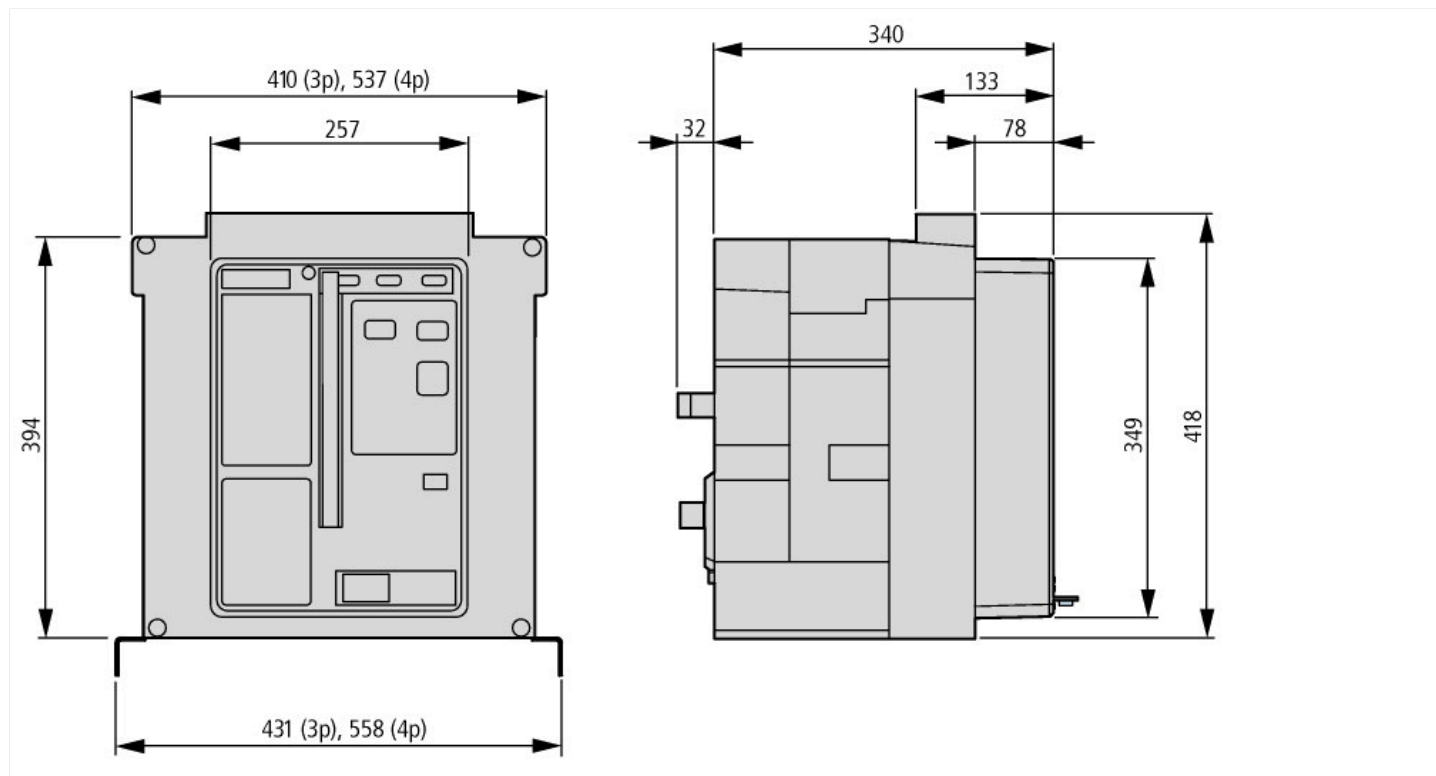
Sections raccordables

Barre Cu			
Appareils fixes			
Conducteurs noirs		mm	3 x 10 x 100
Appareils débrochables			
Conducteurs noirs		mm	3 x 10 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

Encombres



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>