



Sectionneur pour fusibles à couteaux, 400A, 500V/400A, 690V/315A, ta. 2

Référence GST2-AO
Code 107252

Illustration non contractuelle

Gamme de livraison

Gamme			Système en 60 mm
Autres appareils de la gamme			Sectionneur pour fusibles à couteaux
Description			Avec capot de protection en haut et en bas Montage sans perçage
Fonction			pour montage en saillie sur jeux de barres, barres plates Pour montage sur plaque de montage
Nombre de pôles			3
Raccordement			Vis M10 haut
Entraxe entre phases		mm	60
Courant assigné d'emploi	I_e	a	400
Cartouche-fusible max.			
500 V		A	400
690 V		A	315
Taille			NH2
Utilisation avec			20 x 5/10 25 x 5/10 30 x 5/10
Utilisation pour			Double profilé en T

Caractéristiques techniques

Généralités

Conformité aux normes			IEC/EN 60947-3
Conformité aux normes			IEC/EN 60947-3
Résistance climatique			Chaleur humide, constante, selon IEC 60068-2-78 Chaleur humide cyclique, selon IEC 60068-2-30
Température ambiante			-25 - +55
Altitude d'installation		m	max. 2000
Entraxe entre phases		mm	60
Position de montage			verticalement
Catégorie de surtension/Degré de pollution			III/3
Degré de protection			IP20 (état d'exploitation) IP10 (plastron ouvert)
Sens d'alimentation en énergie			quelconque
Longévité mécanique	manœuvres		1700
Poids		kg	5.3

Circuits électriques

Tension assignée d'emploi	U_e	V AC	690
Tension assignée d'emploi	U_e	V DC	440
Courant assigné d'emploi	I_e	A	400
Fréquence assignée	f	Hz	40 - 60
Courant assigné de court-circuit conditionnel	I_q	kA _{eff}	50
Courant assigné de court-circuit conditionnel	I_q	kA _{eff}	25
Catégorie d'emploi AC-22B			
Pouvoir assigné de fermeture		A	945
Pouvoir assigné de coupure		A	945
Catégorie d'emploi DC-21B			
Pouvoir assigné de fermeture		A	475
Pouvoir assigné de coupure		A	475

Longévité électrique	manœuvres		200
Electrique		Manœuvres	200
Longévité mécanique	manœuvres		1700
Puissance dissipée sous I _{th} AC, sans cartouches-fusibles		W	16.7
Puissance dissipée sous I _{th} DC, sans cartouches-fusibles		W	11.2
Tension assignée d'isolement	U _i	V AC	750
Tension assignée de tenue aux chocs	U _{imp}	kV	8
Tension assignée d'isolement	U _i	V	750

Cartouche-fusible max.

Taille			NH2
Courant assigné d'emploi max. gL/gG		A	400
Puissance assignée max. admissible des cartouches-fusibles	P _v	W	34

Sections raccordables

Borne plate			
Conducteurs principaux	d	mm	M10
Cosse pour câbles		mm ²	1 x 25 - 100
Barre plate	max.	mm	30 x 10
Couple de serrage		Nm	30 - 35
Bornes à étrier			
Conducteur multibrin Cu		mm ²	25 ... 240
Feuillard Cu	Lamellenzahl x Breite x Dicke	mm	10 x 16 x 0.8
Couple de serrage		Nm	23
Bornes prismatiques			
Conducteur multibrin Al/Cu		mm ²	120 ... 240
Couple de serrage		Nm	11
Bornes prismatiques doubles			
Conducteur multibrin Al/Cu		mm ²	2 x (120 ... 150)
Couple de serrage		Nm	11

Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

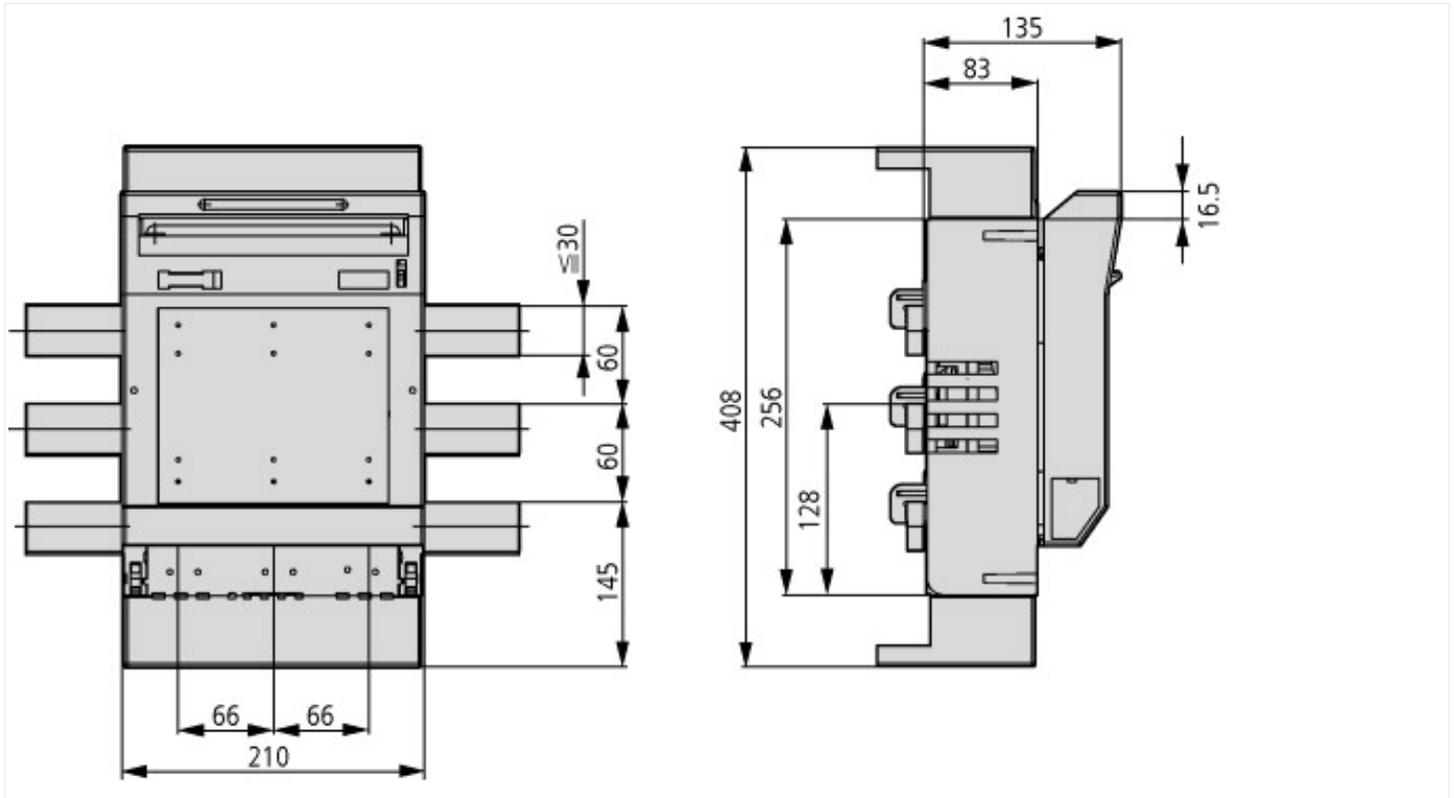
Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception			
Température d'emploi min.		°C	-25
Température d'emploi max.		°C	55

Caractéristiques techniques ETIM 6.0

Commutateurs basse tension (EG000017) / Interrupteur sectionneur à fusible (EC001040)			
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Technique de commutation basse tension / Sectionneur, interrupteur, commutateur / Interrupteur/sectionneur à coupure en charge avec/sans fusible (ecl@ss8.1-27-37-14-01 [AKF058010])			
finition interrupteur général			non
finition interrupteur de sécurité			non
tension de fonctionnement nominale max. U _e en CA		V	690
courant permanent nominal I _u		A	400
puissance de fonctionnement nominale, CA-23, 400 V		kW	160
intensité de court-circuit nominale conditionnelle I _q		kA	50
courant nominal de courte durée admissible I _{cw}		kA	50
adapté aux inserts de fusibles			NH2
nombre de pôles			3
avec surveillance des fusibles			non
type de raccordement du circuit principal			borne à vis
adapté à une fixation sur sol			non
adapté à une fixation frontale			non
adapté à un montage en saillie de barres collectrices			oui
finition de l'élément d'actionnement			levier

position de l'élément d'actionnement		avant
commande motorisée en option		non
commande motorisée intégrée		non
finition interrupteur de dispositif d'arrêt d'urgence		non
classe de protection (IP), face avant		IP20

Encombres



Plus d'informations sur les produits (liens)

AWA4300-1505 Sectionneurs pour fusibles à couteaux

[AWA4300-1505 Sectionneurs pour fusibles à couteaux](#)